



# Taster

**1**

	<b>Seite</b>
<b>Allgemeine Angaben</b>	<b>1 - 2</b>
<b>Baureihe 8 mm</b>	<b>1 - 3</b>
Baureihe 8 mm, Leuchtdrucktaster, 42 V/250 mA	1 - 4
Baureihe 8 mm, Signalleuchten	1 - 6
<b>LUMOTAST FK</b>	<b>1 - 9</b>
LUMOTAST FK, Leuchtdrucktaster, 42 V/100 mA	1 - 12
LUMOTAST FK, Signalleuchten	1 - 16
<b>LUMOTAST 25</b>	<b>1 - 19</b>
LUMOTAST 25, Leuchtdrucktaster	1 - 22
LUMOTAST 25, Wahlschalter	1 - 28
LUMOTAST 25, Schlüsselschalter	1 - 30
LUMOTAST 25, Not-Aus-Taster	1 - 32
LUMOTAST 25, Signalleuchten	1 - 34
<b>LUMOTAST 75 IP40</b>	<b>1 - 37</b>
LUMOTAST 75 IP40, Leuchtdrucktaster	1 - 38
LUMOTAST 75 IP40, Schlüsselschalter	1 - 44
LUMOTAST 75 IP40, Signalleuchten mit Lampenfassung T 4,5	1 - 48
<b>LUMOTAST 75 IP65</b>	<b>1 - 53</b>
LUMOTAST 75 IP65, Leuchtdrucktaster	1 - 54
LUMOTAST 75 IP65, Signalleuchten	1 - 62
<b>Sonstige Schlüsselschalter</b>	<b>1 - 67</b>
Schlüsselschalter	1 - 68
Berechtigungs-Schlüsselschalter	1 - 70
<b>Sonstige Drucktaster</b>	<b>1 - 73</b>
Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 9,1 mm, 24 V/100 mA	1 - 74
Drucktaster / Leuchtdrucktaster, Einbaudurchmesser 9,1 mm, 24 V/0,5 A	1 - 76
Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 15,2 mm, 250 V/0,7 A	1 - 78
Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 16,2 mm, 250 V/2 A	1 - 80
Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 18,2 mm, 250 V/2 A	1 - 82
Leuchtdrucktaster mit Lampenfassung BA 9s, Einbaudurchmesser 20,3 mm, 250 V/2 A	1 - 84
Netzschalter VARIOTAST V11	1 - 86

**1**

# Allgemeine Angaben

---

## Begriffserklärungen

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <p>1. <b>Taster</b> mit Kontaktfunktion tastend sind Schaltgeräte, die während der Betätigungsdauer Stromkreise schließen oder öffnen.</p>                                | <p>1 oder 2 beschrieben sind zusätzlich mit einer Lampenfassung zur Aufnahme einer Glüh-, Glimmlampe oder LED versehen.</p>                              | <p>oder Heißprägen erfolgen. Gerillte transparente Blenden sind für Beschriftungen nicht geeignet.</p> |
| <p>2. <b>Taster</b> mit Kontaktfunktion rastend schließen oder öffnen Stromkreise so lange, bis sie durch nochmalige Betätigung in ihre Ausgangsstellung zurückgehen.</p> | <p>4. <b>Taster</b> mit Schutzgrad IP 65 sind mit einer Rollmembran ausgestattet. Diese gewährleistet eine zuverlässige Einhaltung des Schutzgrades.</p> |  |
| <p>3. <b>Leuchtdrucktaster</b> erfüllen die Funktionen wie in den Punkten</p>   | <p>5. <b>Beschriftungen</b> können durch Schrifteinlagen, durch Gravur</p>   |  |
- 

## CE-Konformität

Die Produkte im Kapitel Taster lassen sich bezüglich der CE-Konformität entsprechend der Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG in folgende Gruppen einteilen:

**NOT-AUS Bauelemente UB < 50 V**  
Zum Beispiel LUMOTAST 25 NOT-AUS. Für diesen Schalter gilt die Maschinenrichtlinie 89/392/EWG.

**Alle Produkte mit UB > 50 V**  
Für diese Elemente gilt die Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG.

**Alle Produkte mit UB < 50 V**  
Diese Produkte fallen unter keine Richtlinie.

**Einzelteile, Zubehör und Leuchtmittel**  
Diese Produkte fallen unter keine Richtlinie.

**EMVG**  
Die in diesem Katalog aufgeführten Bauteile sind im Sinne des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit (= EMVG) „elementare Bauteile wie Schalter, Signalleuchten u. a.“ und fallen somit nicht unter den Geltungsbereich des EMVG.

**Konformitätserklärungen**  
Konformitätserklärungen für alle betroffenen Produkte liegen vor und können bei Bedarf angefordert werden. Bitte teilen Sie uns dafür die genauen Bestell-Nummern der in Frage kommenden Produkte mit.

**Kennzeichnung**  
Die Kennzeichnung erfolgt entsprechend der Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG bzw. der Richtlinie „CE-Kennzeichnung 93/68/EWG“ in den Lieferpapieren, auf der Verpackung oder auf dem Produkt selbst.



1

8 mm

## Allgemeine Angaben

Leuchtdrucktaster und Signalleuchten mit Lampenfassung für den Einbaudurchmesser von 8,1 mm, max. 42 V, 250 mA.

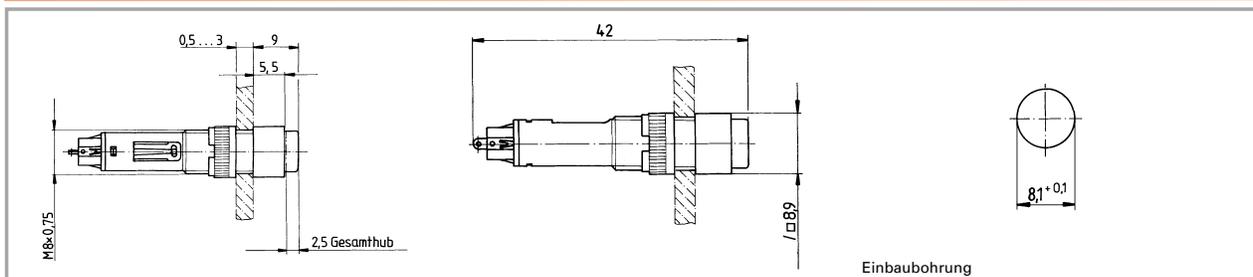
## Inhalt

<b>Baureihe 8 mm, Leuchtdrucktaster, 42 V/250 mA</b>	<b>1 - 4</b>
Baureihe 8 mm, Leuchtdrucktaster, Bund rund, 42 V/250 mA	1 - 5
Baureihe 8 mm, Leuchtdrucktaster, Bund quadratisch, 42 V/250 mA	1 - 5
<b>Baureihe 8 mm, Signalleuchten</b>	<b>1 - 6</b>
Baureihe 8 mm, Signalleuchten, Bund rund	1 - 7
Baureihe 8 mm, Signalleuchten, Bund quadratisch	1 - 7

**1**

8 mm

**Baureihe 8 mm, Leuchtdrucktaster, 42 V/250 mA**



**Technische Daten**

**Allgemein**

Blendenform vorstehende Blende  
 Blendenfarbe siehe Bestellblock  
 Bundform siehe Bestellblock

**Einbaumaße**

Bundlänge siehe Bestellblock  
 Bunddurchmesser siehe Bestellblock  
 Bundbreite siehe Bestellblock  
 Bauhöhe 9 mm  
 Einbautiefe 31 mm  
 Einbauöffnung 8,1 mm

**Mechanischer Aufbau**

Befestigung Gewinding  
 Anschlüsse Lötanschluss  
 Kontaktsystem 2 Blattfedern  
 Kontaktfunktion siehe Bestellblock  
 Kontaktbestückung 1 S  
 Kontaktwerkstoffe Au  
 Beleuchtbarkeit ja  
 Lampenfassung Bi-Pin T 1

**Mechanische Kennwerte**

Betätigungskraft max. 2,6 N  
 Betätigungsweg 2,7 mm  
 Schaltweg Schließer 1 mm  
 Anschlagfestigkeit 100 N

**Elektrische Kennwerte**

Schaltspannung AC/DC max. 42 V  
 Schaltspannung AC/DC min. 0,02 V  
 Schaltstrom AC/DC max. 250 mA  
 Schaltstrom AC/DC min. 0,01 mA  
 Durchgangswiderstand max. 100 mΩ  
 Prellzeit max. 10 ms

**Sonstige Angaben**

Lebensdauer, (Schaltzyklen) 1000000 (tastend), 100000 (rastend)  
 Schutzart frontseitig IP40  
 Arbeitstemperatur min. -25 °C  
 Arbeitstemperatur max. ohne Lampe/LED +70 °C  
 Arbeitstemperatur max. mit Lampe/LED +55 °C  
 Lagertemperatur min. -40 °C  
 Lagertemperatur max. +80 °C  
 Konstantklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-3 und 2-30  
 Wechselklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-14 und 2-33  
 Gewicht 2 g  
 Lötdauer max. 3 sec.  
 Löttemperatur max. 350 °C

**Zubehörbeispiele Baureihe 8 mm, Leuchtdrucktaster, 42 V/250 mA**

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Glühlampe, Sockel Bi Pin T 1, 24 - 28 V		<b>1.90.180.473/0000</b>	5 - 5
LED Bi-Pin T 1, rot, 3 V		<b>1.90.691.026/0000</b>	5 - 17
LED Bi-Pin T 1, grün, 3 V		<b>1.90.691.027/0000</b>	5 - 17
LED Bi-Pin T 1, gelb, 3 V		<b>1.90.691.028/0000</b>	5 - 17

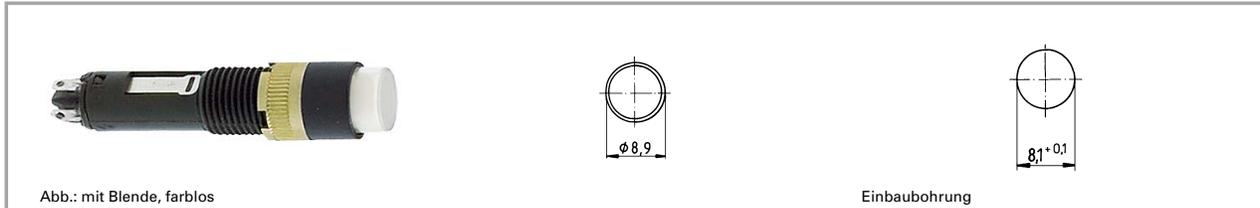
**Zubehörbeispiele Baureihe 8 mm, Leuchtdrucktaster, 42 V/250 mA**

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Befestigungsschlüssel M 8		5.58.002.027/7705	5 - 23

1

**Baureihe 8 mm, Leuchtdrucktaster, Bund rund, 42 V/250 mA**

8 mm



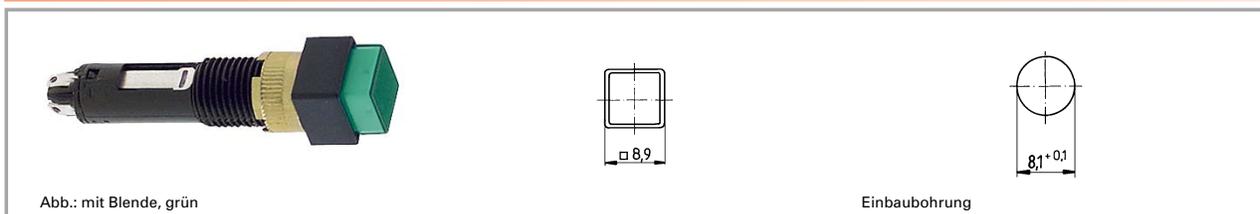
Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Lampenfassung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
1 S	tastend	Bi-Pin T 1	1.15.116.001/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
1 S	rastend	Bi-Pin T 1	1.15.116.011/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 4

**Blenden:**

- Blende transparent farblos: 5.05.510.470/1002
- Blende transparent rot: 5.05.510.470/1303
- Blende transparent gelb: 5.05.510.470/1402
- Blende transparent grün: 5.05.510.470/1502

**Baureihe 8 mm, Leuchtdrucktaster, Bund quadratisch, 42 V/250 mA**



Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Lampenfassung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
1 S	tastend	Bi-Pin T 1	1.15.116.021/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
1 S	rastend	Bi-Pin T 1	1.15.116.031/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 4

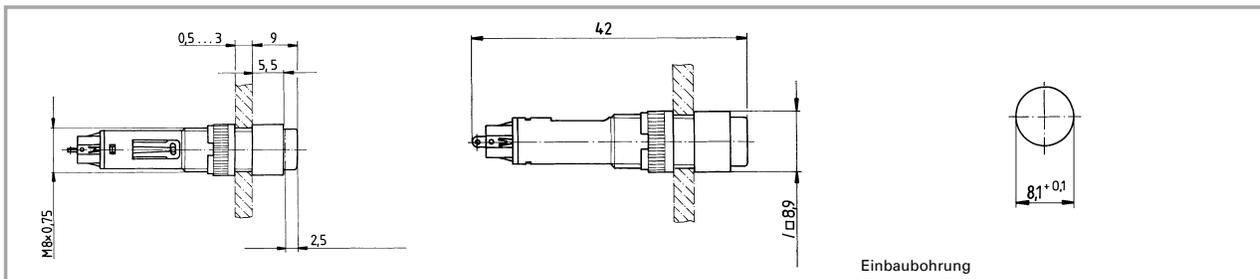
**Blenden:**

- Blende transparent farblos: 5.05.510.471/1002
- Blende transparent rot: 5.05.510.471/1303
- Blende transparent gelb: 5.05.510.471/1402
- Blende transparent grün: 5.05.510.471/1502

1

8 mm

**Baureihe 8 mm, Signalleuchten**



**Technische Daten**

**Allgemein**

Blendenform vorstehende Blende  
 Blendenfarbe siehe Bestellblock  
 Bundform siehe Bestellblock

**Einbaumaße**

Bundlänge 8,9 mm  
 Bundbreite 8,9 mm  
 Bunddurchmesser siehe Bestellblock  
 Bauhöhe 9 mm  
 Einbautiefe 31 mm  
 Einbauöffnung 8,1 mm

**Mechanischer Aufbau**

Befestigung Gewinding  
 Anschlüsse Lötanschluss  
 Lampenfassung Bi-Pin T 1  
 Leuchtmittel Glühlampe/LED

**Elektrische Kennwerte**

Grenzwert Spannung max. 24 V  
 Grenzwert Leistung max. 0,4 W

**Sonstige Angaben**

Schutzart frontseitig IP40  
 Gewicht 2 g  
 Arbeitstemperatur min. -25 °C  
 Arbeitstemperatur max. +55 °C  
 Lagertemperatur min. -40 °C  
 Lagertemperatur max. +80 °C  
 Konstantklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-3 und 2-30  
 Wechselklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-14 und 2-33  
 Löt dauer max. 3 sec.  
 Löttemperatur max. 350 °C

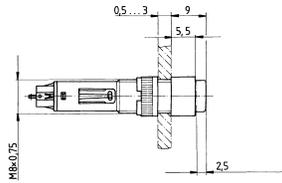
**Zubehörbeispiele Baureihe 8 mm, Signalleuchten**

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Glühlampe, Sockel Bi Pin T 1, 24 - 28 V		<b>1.90.180.473/0000</b>	5 - 5
LED Bi-Pin T 1, rot, 3 V		<b>1.90.691.026/0000</b>	5 - 17
LED Bi-Pin T 1, grün, 3 V		<b>1.90.691.027/0000</b>	5 - 17
LED Bi-Pin T 1, gelb, 3 V		<b>1.90.691.028/0000</b>	5 - 17
Befestigungsschlüssel M 8		<b>5.58.002.027/7705</b>	5 - 23

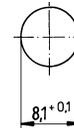
## Baureihe 8 mm, Signalleuchten, Bund rund



Abb.: mit Blende, farblos



Einbaubohrung



Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Blendenfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
24 V	0,4 W	Bi-Pin T 1		1.65.120.001/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

1

8 mm

Technische Daten siehe Seite 1 - 6

**Blenden:**

Blende transparent farblos: 5.05.510.359/1002

Blende transparent rot: 5.05.510.359/1303

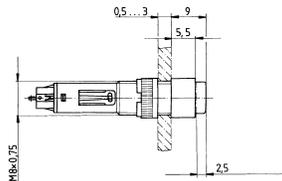
Blende transparent gelb: 5.05.510.359/1402

Blende transparent grün: 5.05.510.359/1502

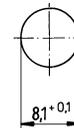
## Baureihe 8 mm, Signalleuchten, Bund quadratisch



Abb.: mit Blende, grün



Einbaubohrung



Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Blendenfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
24 V	0,4 W	Bi-Pin T 1		1.65.120.011/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 6

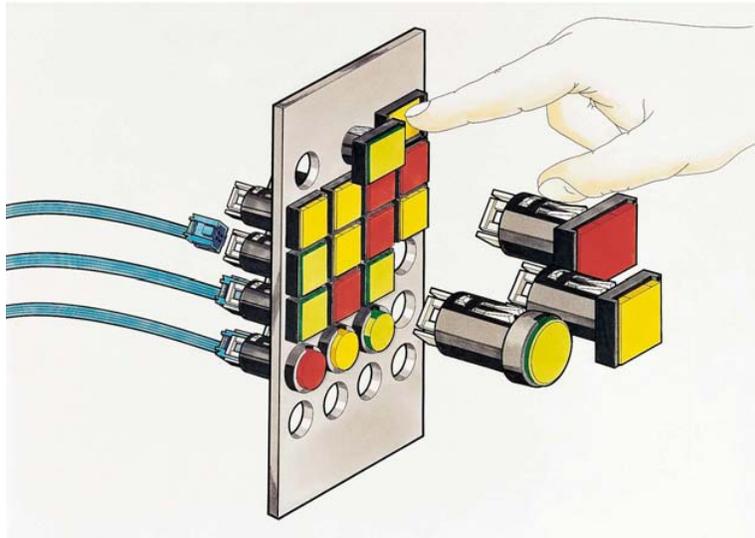
**Blenden:**

Blende transparent farblos: 5.05.510.360/1002

Blende transparent rot: 5.05.510.360/1303

Blende transparent gelb: 5.05.510.360/1402

Blende transparent grün: 5.05.510.360/1502



1

LUMO  
FK

## Allgemeine Angaben

### Leuchtdrucktaster-Programm LUMOTAST FK

- Beleuchtbare Drucktaster und Signalleuchten mit Lampenfassung T 1/T 1¼
- Einbaudurchmesser von 16.2 mm• Max 42 V/100 mA
- Strahlwasserschutz IP65
- Geringe Bautiefe
- Anschluss verpolungssicher mit Federleiste und Flachbandkabel in Schneid-Klemm-Technik, oder mit Steckfassung in Leiterplatte
- Zeitsparendes Click-Schnellbefestigungssystem: Taster in Frontplatte einsetzen, einmal Betätigen, Taster ist befestigt.

## Inhalt

### LUMOTAST FK, Leuchtdrucktaster, 42 V/100 mA

LUMOTAST FK, Leuchtdrucktaster, Bund quadratisch, 42 V/100 mA	1 - 12
LUMOTAST FK, Leuchtdrucktaster, Bund rund, 42 V/100 mA	1 - 13
LUMOTAST FK, Leuchtdrucktaster, Bund rechteckig, 42 V/100 mA	1 - 14

### LUMOTAST FK, Signalleuchten

LUMOTAST FK, Signalleuchten, Bund quadratisch	1 - 16
LUMOTAST FK Signalleuchten, Bund rund	1 - 17
LUMOTAST FK Signalleuchten, Bund rechteckig	1 - 18

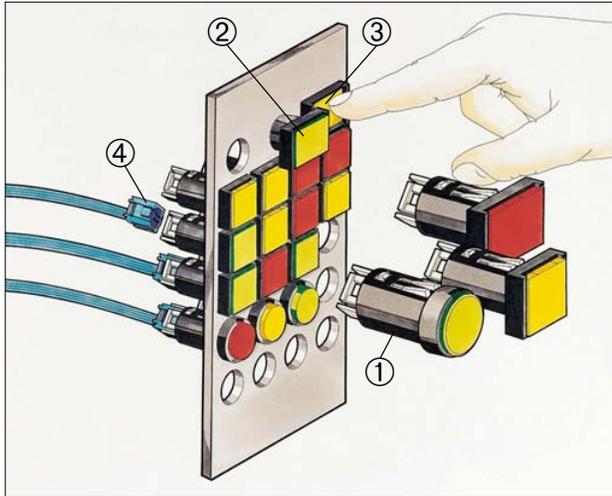
# Baureihe LUMOTAST FK

Einbaudurchmesser 16,2 mm

**1**

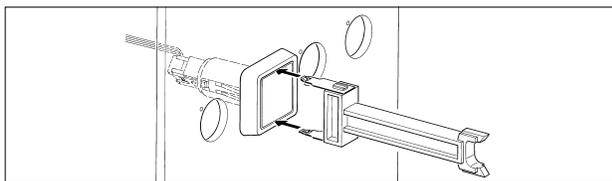
## Montage

LUMO  
FK

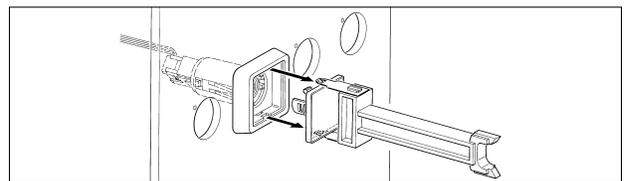


- ① Anlieferungszustand
- ② Taster in Bohrung einsetzen
- ③ 1x betätigen, sitzt
- ④ Federleiste mit Flachbandkabel einsetzen

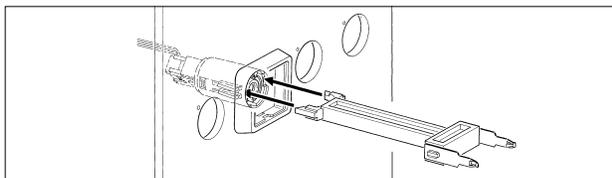
## Demontage von vorne



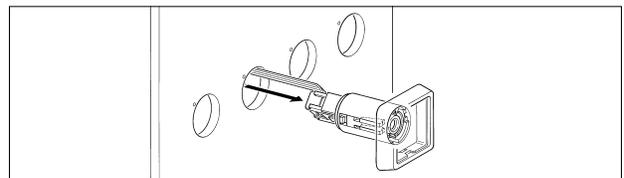
1. Blende fassen



2. Blende herausziehen



3. Clickhebel lösen



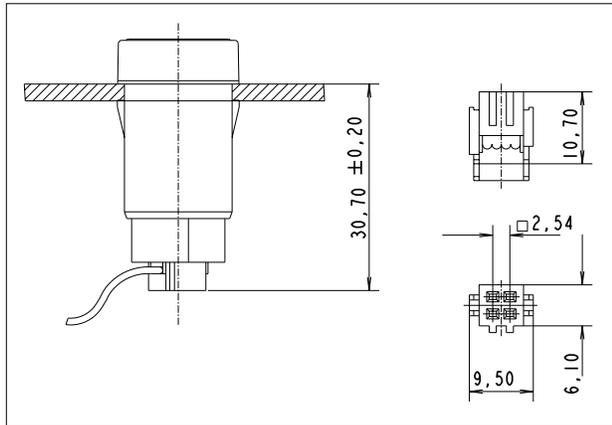
4. Taster/Signalleuchte mit Kabel herausziehen

Einbauzeichnungen

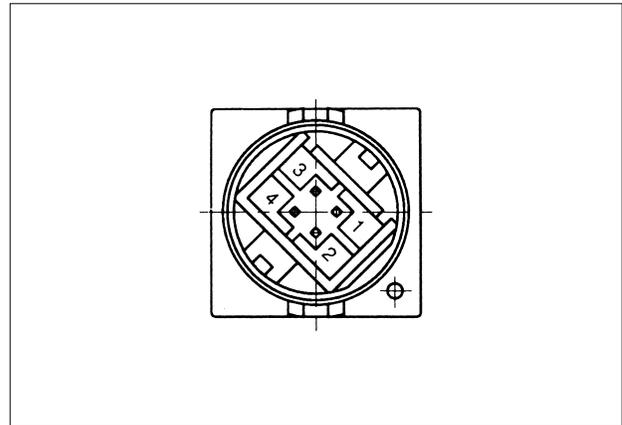
1

LUMO  
FK

Mit Federleiste und Flachbandkabel

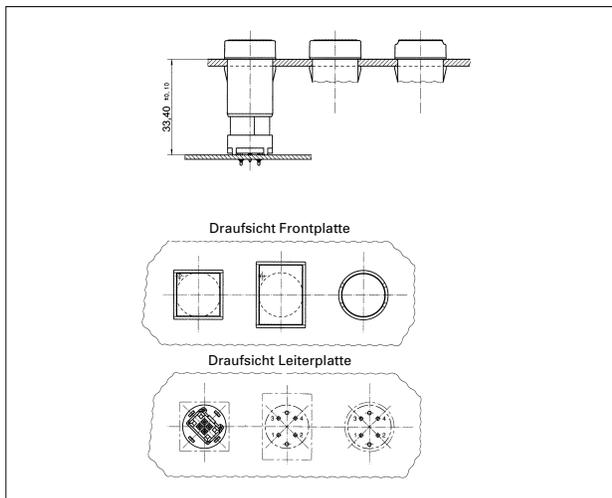


Anschlussbild (Sicht auf Bauteil-Unterseite)

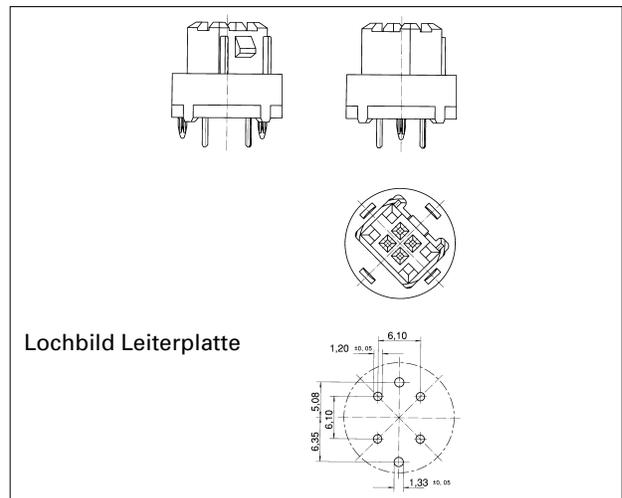


1 + 4 = Anschluss Taster, 2 + 3 = Anschluss Leuchte

Mit Steckfassung

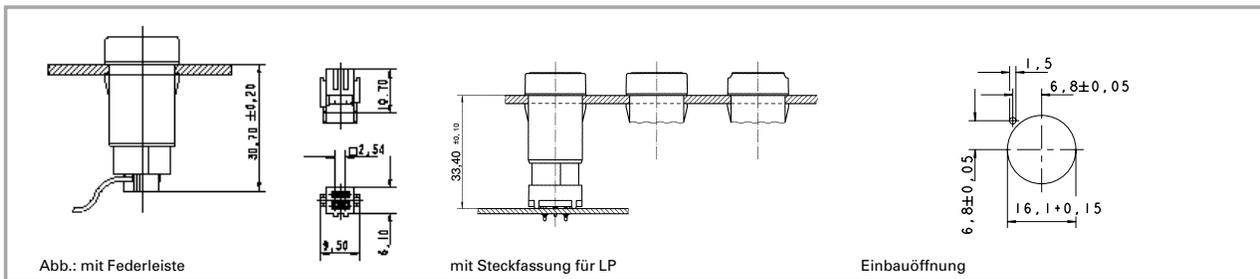


Steckfassung für Leiterplatte



1

**LUMOTAST FK, Leuchtdrucktaster, 42 V/100 mA**



LUMO  
FK

**Technische Daten**

**Allgemein**

Betätiger flache Blende  
 Blendenfarbe siehe Bestellblock  
 Bundform siehe Bestellblock

**Einbaumaße**

Bundlänge siehe Bestellblock  
 Bundbreite siehe Bestellblock  
 Bunddurchmesser siehe Bestellblock  
 Bauhöhe 6,6 mm  
 Einbautiefe mit Federleiste 30,7 mm  
 Einbautiefe mit Steckfassung 33,4 mm  
 Einbauöffnung 16,2 mm

**Mechanischer Aufbau**

Befestigung Click-Schnellbefestigung  
 Anschlüsse Stiftleiste 4-pol./Steckfassung  
 Kontaktsystem Sprungkontakt  
 Kontaktfunktion tastend  
 Kontaktbestückung 1 S  
 Kontaktwerkstoffe Au  
 Beleuchtbarkeit ja  
 Lampenfassung Bi-Pin T 1/T 1¼

**Mechanische Kennwerte**

Anschlagfestigkeit 6 N  
 Betätigungsweg 3 mm  
 Schaltweg 1,9 mm  
 Anschlagfestigkeit min. 100 N

**Elektrische Kennwerte**

Schaltspannung AC/DC max. 42 V  
 Schaltspannung AC/DC min. 0,02 V  
 Schaltstrom AC/DC max. 100 mA  
 Schaltstrom AC/DC min. 0,01 mA  
 Durchgangswiderstand nach Lebensdauer max. 300 mΩ  
 Durchgangswiderstand Neuzustand max. 100 mΩ

**Sonstige Angaben**

Lebensdauer 1,000,000  
 Schutzart frontseitig IP65  
 Arbeitstemperatur min. -25 °C  
 Arbeitstemperatur ohne Lampe max. +70 °C  
 Arbeitstemperatur mit Lampe max. +55 °C  
 Lagertemperatur min. -40 °C  
 Lagertemperatur max. +80 °C  
 Konstantklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-3 und 2-30  
 Wechselklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-14 und 2-33  
 Gewicht 6 g

**Zubehörbeispiele LUMOTAST FK, Leuchtdrucktaster, 42 V/100 mA**

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Glühlampe, Sockel Bi Pin T 1¼, 12 V		<b>1.90.180.474/0000</b>	5 - 5
Glühlampe, Sockel Bi Pin T 1¼, 28 V		<b>1.90.180.475/0000</b>	5 - 5
LED Bi-Pin T 1 superhell, rot, 24 V		<b>1.90.690.351/0000</b>	5 - 17

Zubehörbeispiele LUMOTAST FK, Leuchtdrucktaster, 42 V/100 mA

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
LED Bi-Pin T 1 superhell, grün, 24 V		1.90.690.352/0000	5 - 17
LED Bi-Pin T 1 superhell, gelb, 24 V		1.90.690.353/0000	5 - 17
LED Bi-Pin T 1 superhell, blau, 24 V		1.90.690.354/0000	5 - 17
LED Bi-Pin T 1 superhell, weiß, 24 V		1.90.690.355/0000	5 - 17
LED Bi-Pin T 1, rot, 3 V		1.90.691.026/0000	5 - 17
LED Bi-Pin T 1, grün, 3 V		1.90.691.027/0000	5 - 17
LED Bi-Pin T 1, gelb, 3 V		1.90.691.028/0000	5 - 17
Steckfassung für Leiterplatte		5.00.645.036/0000	5 - 25
Kabel (Flachbandkabel 10 cm mit Federleiste und Stiftleiste, AMP 4-polig)		5.03.771.306/0000	5 - 24
Demontageschlüssel LUMOTAST FK		5.05.800.041/0000	5 - 24
Flachbandkabel, 4-polig, 1 m lang		5.37.700.124/0000	5 - 25
Federleiste, 4-polig		5.92.025.368/0000	5 - 24

1

LUMO  
FK

LUMOTAST FK, Leuchtdrucktaster, Bund quadratisch, 42 V/100 mA

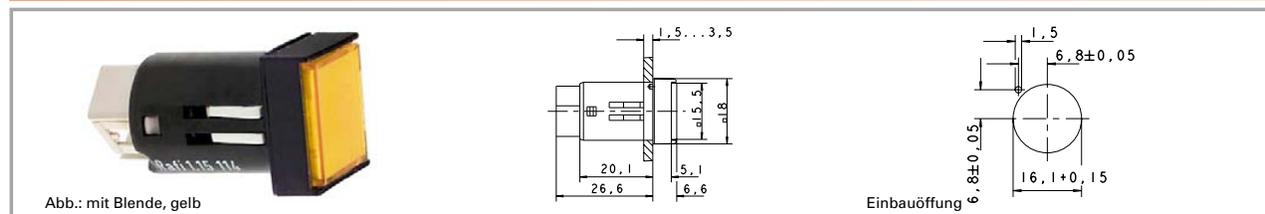


Abb.: mit Blende, gelb

Einbauöffnung

Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
tastend	1 S	1.15.114.906/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 12

**Blenden:**

- Blende quadratisch, transparent farblos: 5.49.075.015/1002
- Blende quadratisch, transparent rot: 5.49.075.015/1306
- Blende quadratisch, transparent gelb: 5.49.075.015/1403
- Blende quadratisch, transparent grün: 5.49.075.015/1505
- Blende quadratisch, transparent blau: 5.49.075.015/1607

Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite.

Taster

**Fett gedruckte Bestell-Nummern**  
kennzeichnen Lagerartikel.

1

**LUMOTAST FK, Leuchtdrucktaster, Bund rund, 42 V/100 mA**

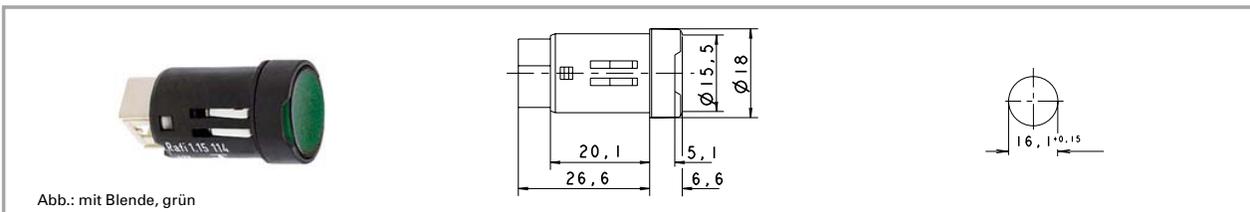


Abb.: mit Blende, grün

Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
tastend	1 S	1.15.114.936/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

LUMO  
FK

Technische Daten siehe Seite 1 - 12

**Blenden:**

- Blende rund, transparent farblos: **5.49.075.016/1002**
- Blende rund, transparent rot: **5.49.075.016/1306**
- Blende rund, transparent gelb: **5.49.075.016/1403**
- Blende rund, transparent grün: **5.49.075.016/1505**
- Blende rund, transparent blau: **5.49.075.016/1607**

Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite.

**LUMOTAST FK, Leuchtdrucktaster, Bund rechteckig, 42 V/100 mA**

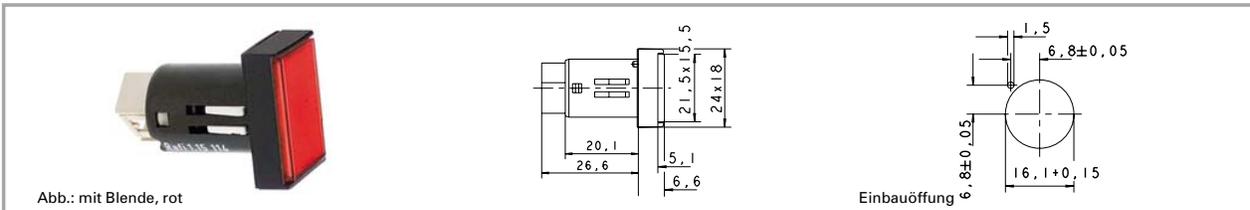


Abb.: mit Blende, rot

Einbauöffnung 6,8±0,05

Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
tastend	1 S	1.15.114.966/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 12

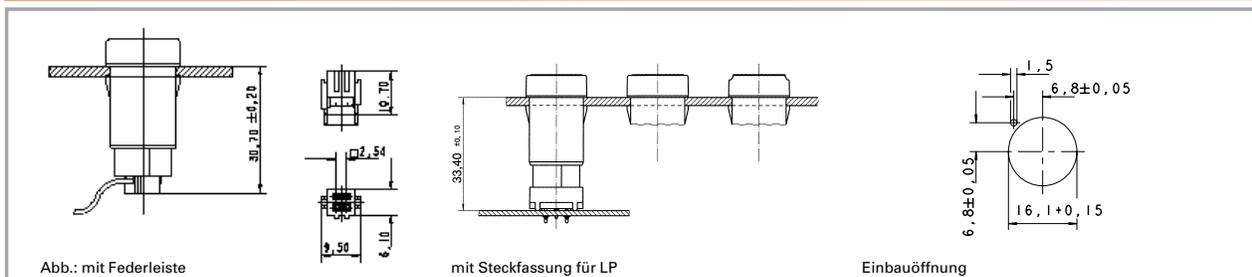
**Blenden:**

- Blende rechteckig, transparent farblos: **5.49.075.017/1002**
- Blende rechteckig, transparent rot: **5.49.075.017/1306**
- Blende rechteckig, transparent gelb: **5.49.075.017/1403**
- Blende rechteckig, transparent grün: **5.49.075.017/1505**
- Blende rechteckig, transparent blau: **5.49.075.017/1607**

Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite.

1

**LUMOTAST FK, Signalleuchten**



LUMO  
FK

**Technische Daten**

**Allgemein**

Blendenform flache Blende  
Blendenfarbe siehe Bestellblock  
Bundform siehe Bestellblock

**Einbaumaße**

Bundlänge siehe Bestellblock  
Bundbreite siehe Bestellblock  
Einbautiefe mit Federleiste 30,7 mm  
Einbautiefe mit Steckfassung 33,4 mm  
Einbauöffnung 16,2 mm

**Mechanischer Aufbau**

Befestigung Click-Schnellbefestigung  
Anschlüsse Stiftleiste 4-pol./Steckfassung  
Lampenfassung Bi-Pin T 1/T 1¼  
Leuchtmittel Glühlampe/LED

**Elektrische Kennwerte**

Grenzwert Spannung max. 24 V  
Grenzwert Leistung max. 0,7 W

**Sonstige Angaben**

Schutzart frontseitig IP65  
Gewicht 5 g  
Arbeitstemperatur min. -25 °C  
Arbeitstemperatur max. +55 °C  
Lagertemperatur min. -40 °C  
Lagertemperatur max. +80 °C  
Konstantklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-3 und 2-30  
Wechselklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-14 und 2-33

**Zubehörbeispiele LUMOTAST FK, Signalleuchten**

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Glühlampe, Sockel Bi Pin T 1¼, 12 V		<b>1.90.180.474/0000</b>	5 - 5
Glühlampe, Sockel Bi Pin T 1¼, 28 V		<b>1.90.180.475/0000</b>	5 - 5
LED Bi-Pin T 1 superhell, rot, 24 V		<b>1.90.690.351/0000</b>	5 - 17
LED Bi-Pin T 1 superhell, grün, 24 V		<b>1.90.690.352/0000</b>	5 - 17
LED Bi-Pin T 1 superhell, gelb, 24 V		<b>1.90.690.353/0000</b>	5 - 17
LED Bi-Pin T 1 superhell, blau, 24 V		<b>1.90.690.354/0000</b>	5 - 17
LED Bi-Pin T 1 superhell, weiß, 24 V		<b>1.90.690.355/0000</b>	5 - 17

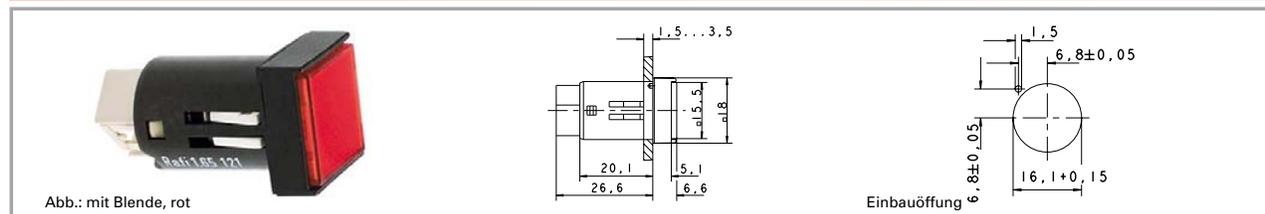
Zubehörbeispiele LUMOTAST FK, Signalleuchten

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
LED Bi-Pin T 1, rot, 3 V		1.90.691.026/0000	5 - 17
LED Bi-Pin T 1, grün, 3 V		1.90.691.027/0000	5 - 17
LED Bi-Pin T 1, gelb, 3 V		1.90.691.028/0000	5 - 17
Steckfassung für Leiterplatte		5.00.645.036/0000	5 - 25
Kabel (Flachbandkabel 10 cm mit Federleiste und Stiftleiste, AMP 4-polig)		5.03.771.306/0000	5 - 24
Demontageschlüssel LUMOTAST FK		5.05.800.041/0000	5 - 24
Flachbandkabel, 4-polig, 1 m lang		5.37.700.124/0000	5 - 25
Schrifteinlage, ohne Beschriftung, nur für transparente Blenden		5.70.635.000/2000	
Federleiste, 4-polig		5.92.025.368/0000	5 - 24

1

LUMO  
FK

LUMOTAST FK, Signalleuchten, Bund quadratisch



Grenzwert Leistung max.	Grenzwert Spannung max.	Lampenfassung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
0,7 W	24 V	Bi-Pin T 1/T 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	1.65.121.906/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 16

**Blenden:**

- Blende quadratisch, transparent farblos: **5.49.075.015/1002**
- Blende quadratisch, transparent rot: **5.49.075.015/1306**
- Blende quadratisch, transparent gelb: **5.49.075.015/1403**
- Blende quadratisch, transparent grün: **5.49.075.015/1505**
- Blende quadratisch, transparent blau: **5.49.075.015/1607**

Blende in unmontiertem Zustand nicht eindrücken.  
Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite.

1

**LUMOTAST FK Signalleuchten, Bund rund**

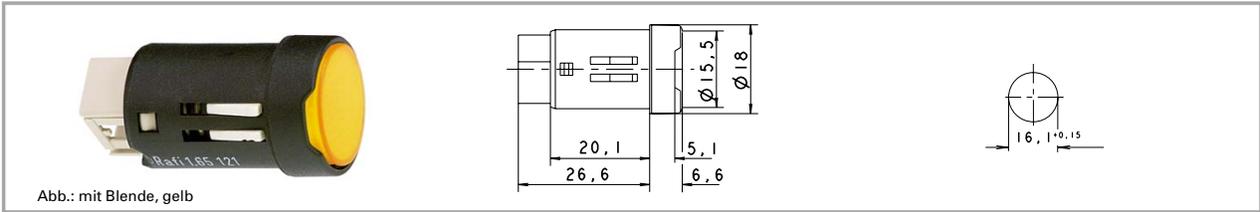


Abb.: mit Blende, gelb

Grenzwert Leistung max.	Grenzwert Spannung max.	Lampenfassung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
0,7 W	24 V	Bi-Pin T 1/T 1 1/4	<b>1.65.121.936/0000</b>	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

LUMO  
FK

Technische Daten siehe Seite 1 - 16

**Blenden:**

- Blende rund, transparent farblos: **5.49.075.016/1002**
- Blende rund, transparent rot: **5.49.075.016/1306**
- Blende rund, transparent gelb: **5.49.075.016/1403**
- Blende rund, transparent grün: **5.49.075.016/1505**
- Blende rund, transparent blau: **5.49.075.016/1607**

Blende in unmontiertem Zustand nicht eindrücken.  
Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite.

**LUMOTAST FK Signalleuchten, Bund rechteckig**

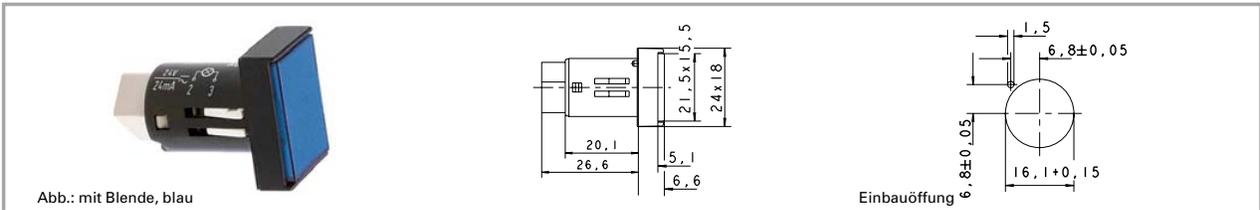


Abb.: mit Blende, blau

Einbauöffnung

Grenzwert Leistung max.	Grenzwert Spannung max.	Lampenfassung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
0,7 W	24 V	Bi-Pin T 1/T 1 1/4	<b>1.65.121.966/0000</b>	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 16

**Blenden:**

- Blende rechteckig, transparent farblos: **5.49.075.017/1002**
- Blende rechteckig, transparent rot: **5.49.075.017/1306**
- Blende rechteckig, transparent gelb: **5.49.075.017/1403**
- Blende rechteckig, transparent grün: **5.49.075.017/1505**
- Blende rechteckig, transparent blau: **5.49.075.017/1607**

Blende in unmontiertem Zustand nicht eindrücken.  
Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite.



## Allgemeine Angaben

### LUMOTAST 25 Drucktaster-Programm

- Leuchtdrucktaster und Signalleuchten
- Einbaudurchmesser: 16.2 mm
- Max 42 V/100 mA
- Strahlwasserschutz IP65
- Geringe Bautiefe
- Lampenfassung BiPin T 1 für LEDs und Glühlampen
- Anschluss verpolungssicher mit Federleiste und Flachbandkabel oder mit Steckfassung in Leiterplatte
- Gewinding oder Click-Schnellbefestigung.

## Inhalt

### LUMOTAST 25, Leuchtdrucktaster

LUMOTAST 25, Leuchtdrucktaster mit flacher Blende, Click-Schnellbefestigung	1 - 22
LUMOTAST 25, Leuchtdrucktaster mit flacher Blende, Gewinding-Befestigung	1 - 24
LUMOTAST 25, Leuchtdrucktaster mit vorstehender Blende, Click-Schnellbefestigung	1 - 25
LUMOTAST 25, Leuchtdrucktaster mit vorstehender Blende, Gewinding-Befestigung	1 - 25
LUMOTAST 25, Leuchtdrucktaster mit vorstehendem Bund, Click-Schnellbefestigung	1 - 26
LUMOTAST 25, Leuchtdrucktaster mit vorstehendem Bund, Gewinding-Befestigung	1 - 26

### LUMOTAST 25, Wahlschalter

LUMOTAST 25, Wahlschalter, Gewinding	1 - 28
LUMOTAST 25, Wahlschalter, Gewinding	1 - 29

### LUMOTAST 25, Schlüsselschalter

LUMOTAST 25, Schlüsselschalter	1 - 30
LUMOTAST 25, Schlüsselschalter	1 - 31

### LUMOTAST 25, Not-Aus-Taster

LUMOTAST 25, Not-Aus-Taster, Gewinding-Befestigung	1 - 32
LUMOTAST 25, Not-Aus-Taster, Gewinding-Befestigung	1 - 33

### LUMOTAST 25, Signalleuchten

LUMOTAST 25, Signalleuchten, 24 V, Click-Schnellbefestigung	1 - 34
LUMOTAST 25, Signalleuchten, 24 V, Gewinding	1 - 35
LUMOTAST 25, Signalleuchten, 24 V, Gewinding	1 - 36

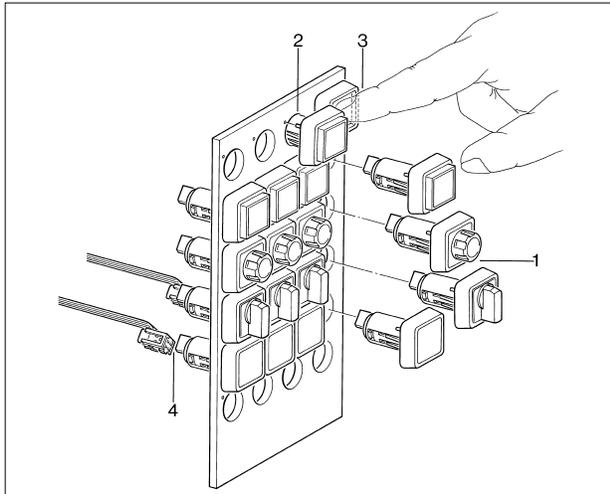
# Baureihe LUMOTAST 25

Einbaudurchmesser 16,2 mm

**1**

## Montage Click-Version

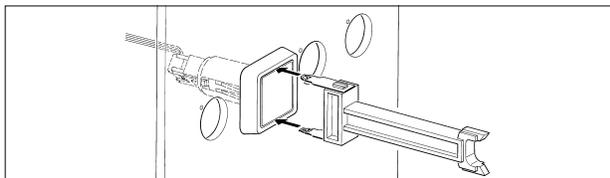
LUMO  
25



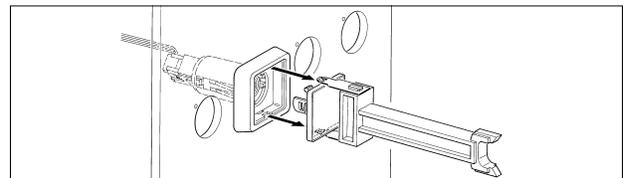
1. Anlieferungszustand
2. Taster in Bohrung einsetzen
3. 1x betätigen
4. Federleiste mit Flachbandkabel einsetzen

## Demontage Click-Version von vorne

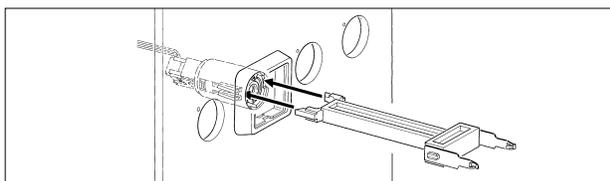
Nur bei Drucktasten und Signalleuchten, mit speziellem Demontageschlüssel



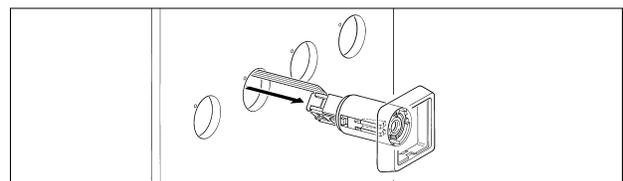
1. Blende fassen



2. Blende herausziehen



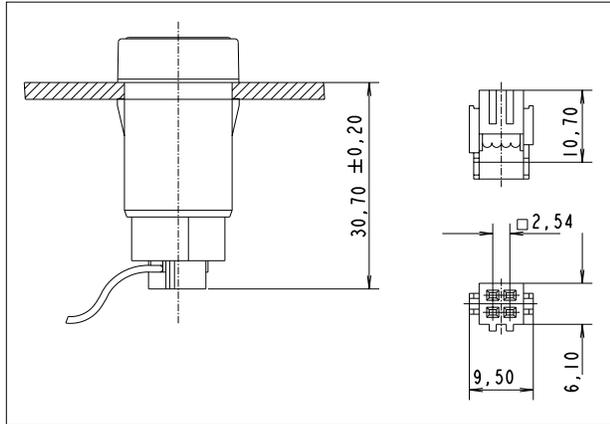
3. Clickhebel lösen



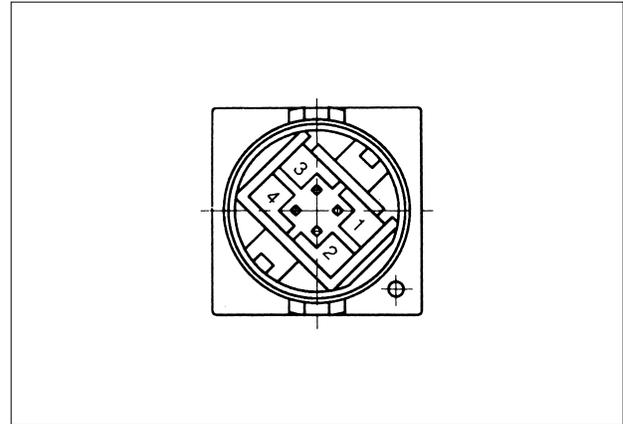
4. Taster/Signalleuchte mit Kabel herausziehen

Einbauzeichnungen

Mit Federleiste und Flachbandkabel

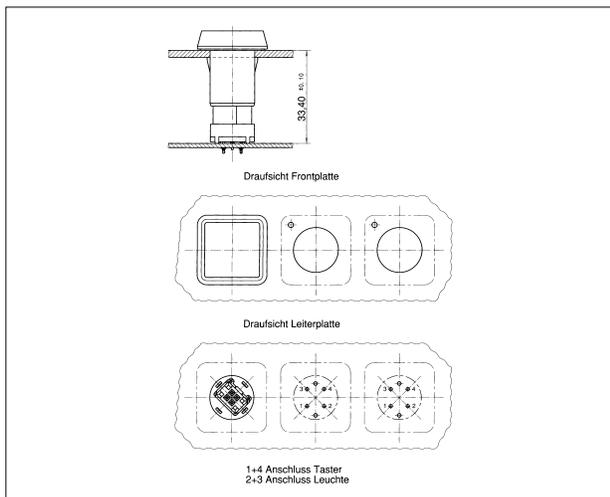


Anschlussbild (Sicht auf Bauteil-Unterseite)

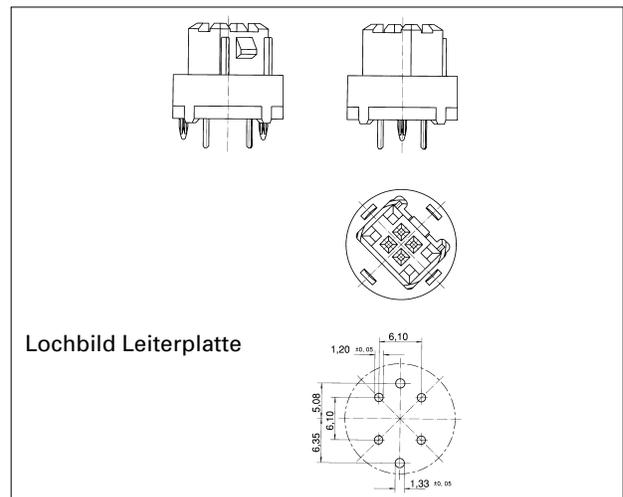


1 + 4 = Anschluss Taster, 2 + 3 = Anschluss Leuchte

Mit Steckfassung



Steckfassung für Leiterplatte



Lochbild Leiterplatte

1

**LUMOTAST 25, Leuchtdrucktaster**



Abb.: mit Blende, farblos

mit Blende, blau

Einbauöffnung

**Technische Daten**

LUMO  
25

**Allgemein**

Blendenform siehe Bestellblock  
Blendenfarbe siehe Bestellblock  
Bundform quadratisch

**Einbaumaße**

Bundlänge 25 mm  
Bundbreite 25 mm  
Bauhöhe 7,1 mm  
Einbautiefe mit Federleiste 30,7 mm  
Einbautiefe mit Steckfassung 33,4 mm  
Einbauöffnung 16,2 mm

**Mechanischer Aufbau**

Befestigung siehe Bestellblock  
Anschlüsse Stiftleiste 4-pol./Steckfassung  
Kontaktsystem Sprungkontakt  
Kontaktfunktion tastend  
Kontaktbestückung 1 S  
Kontaktwerkstoffe Au  
Beleuchtbarkeit ja  
Lampenfassung Bi-Pin T 1/T 1¼

**Mechanische Kennwerte**

Betätigungskraft max. 6 N  
Betätigungsweg 3 mm  
Schaltweg 2 mm  
Anschlagfestigkeit min. 100 N

**Elektrische Kennwerte**

Schaltspannung AC/DC max. 42 V  
Schaltspannung AC/DC min. 0,02 V  
Schaltstrom AC/DC max. 100 mA  
Schaltstrom AC/DC min. 0,01 mA  
Durchgangswiderstand max. 100 mΩ  
Prellzeit max. 5 ms

**Sonstige Angaben**

Lebensdauer (Schaltzyklen) 1,000,000  
Schutzart frontseitig IP65  
Arbeitstemperatur ohne Lampe min. -25 °C  
Arbeitstemperatur ohne Lampe max. +70 °C  
Arbeitstemperatur mit Lampe min. -25 °C  
Arbeitstemperatur mit Lampe max. +55 °C  
Lagertemperatur min. -40 °C  
Lagertemperatur max. +80 °C  
Konstantklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-3 und 2-30  
Wechselklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-14 und 2-33  
Gewicht 7 g

**Zubehörbeispiele LUMOTAST 25, Leuchtdrucktaster**

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Glühlampe, Sockel Bi Pin T 1¼, 12 V		<b>1.90.180.474/0000</b>	5 - 5
Glühlampe, Sockel Bi Pin T 1¼, 28 V		<b>1.90.180.475/0000</b>	5 - 5
LED Bi-Pin T 1 superhell, rot, 24 V		<b>1.90.690.351/0000</b>	5 - 17
LED Bi-Pin T 1 superhell, grün, 24 V		<b>1.90.690.352/0000</b>	5 - 17

## Zubehörbeispiele LUMOTAST 25, Leuchtdrucktaster

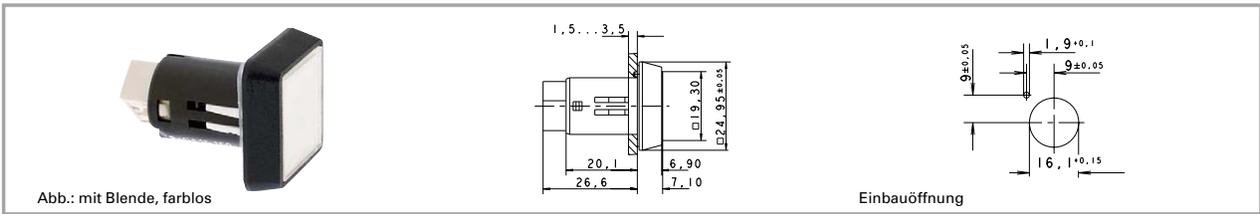
Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
LED Bi-Pin T 1 superhell, gelb, 24 V		<b>1.90.690.353/0000</b>	5 - 17
LED Bi-Pin T 1 superhell, blau, 24 V		<b>1.90.690.354/0000</b>	5 - 17
LED Bi-Pin T 1 superhell, weiß, 24 V		<b>1.90.690.355/0000</b>	5 - 17
LED Bi-Pin T 1, rot, 3 V		<b>1.90.691.026/0000</b>	5 - 17
LED Bi-Pin T 1, grün, 3 V		<b>1.90.691.027/0000</b>	5 - 17
LED Bi-Pin T 1, gelb, 3 V		<b>1.90.691.028/0000</b>	5 - 17
Steckfassung für Leiterplatte		<b>5.00.645.036/0000</b>	5 - 25
Kabel (Flachbandkabel 10 cm mit Federleiste und Stiftleiste, AMP 4-polig)		<b>5.03.771.306/0000</b>	5 - 24
Demontageschlüssel LUMOTAST 25, RAFIX 16		<b>5.05.800.042/0000</b>	2 - 69 5 - 24
Blindstopfen komplett mit Dichtungsscheibe und Gewinding, quadratisch		<b>5.05.800.049/0100</b>	5 - 29
Schildträger, flach, für quadratischen Bund		5.07.620.004/0000	2 - 70
Flachbandkabel, 4-polig, 1 m lang		5.37.700.124/0000	5 - 25
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		<b>5.58.002.019/0105</b>	5 - 23
Schrifteinlage, ohne Beschriftung, nur für transparente Blenden		5.70.635.000/2000	
Beschriftungsschild 23 x 16 für Schildträger, ohne Beschriftung		5.73.111.000/0000	
Federleiste, 4-polig		<b>5.92.025.368/0000</b>	5 - 24

1

LUMO  
25

1

**LUMOTAST 25, Leuchtdrucktaster mit flacher Blende, Click-Schnellbefestigung**



Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
tastend	1 S	1.15.150.506/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

LUMO  
25

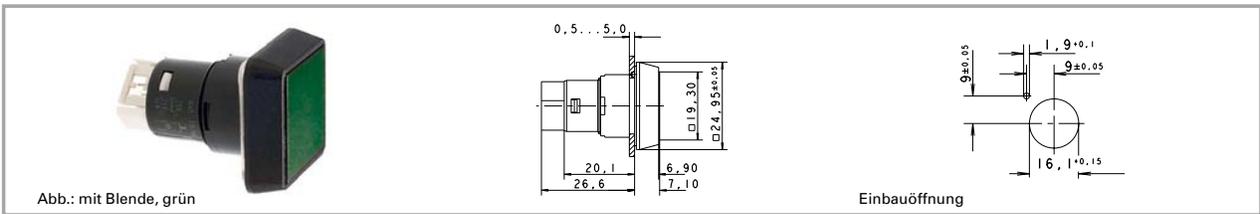
Technische Daten siehe Seite 1 - 22

**Blenden:**

- Blende quadratisch, transparent farblos: **5.49.077.011/1002**
- Blende quadratisch, transparent rot: **5.49.077.011/1306**
- Blende quadratisch, transparent gelb: **5.49.077.011/1403**
- Blende quadratisch, transparent grün: **5.49.077.011/1505**
- Blende quadratisch, transparent blau: **5.49.077.011/1607**

Verwendung von LED: Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite (-).

**LUMOTAST 25, Leuchtdrucktaster mit flacher Blende, Gewinding-Befestigung**



Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
tastend	1 S	1.15.150.556/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

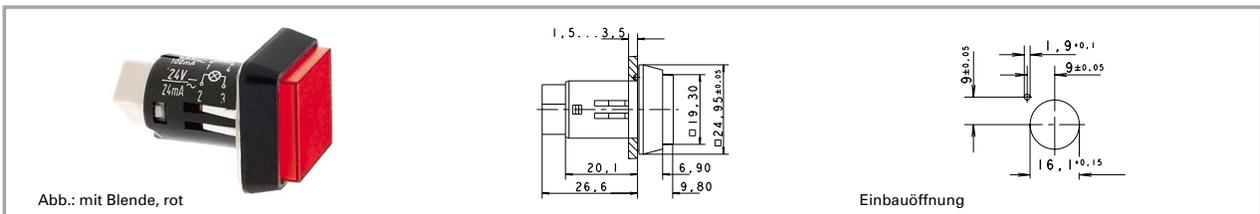
Technische Daten siehe Seite 1 - 22

**Blenden:**

- Blende quadratisch, transparent farblos: **5.49.077.011/1002**
- Blende quadratisch, transparent rot: **5.49.077.011/1306**
- Blende quadratisch, transparent gelb: **5.49.077.011/1403**
- Blende quadratisch, transparent grün: **5.49.077.011/1505**
- Blende quadratisch, transparent blau: **5.49.077.011/1607**

Verwendung von LED: Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite (-).

## LUMOTAST 25, Leuchtdrucktaster mit vorstehender Blende, Click-Schnellbefestigung



Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
tastend	1 S	1.15.150.606/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 22

**Blenden:**

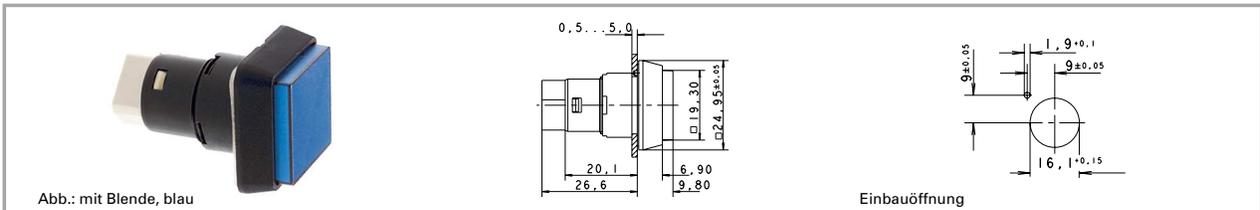
- Blende quadratisch, transparent farblos: **5.49.077.012/1002**
- Blende quadratisch, transparent rot: **5.49.077.012/1306**
- Blende quadratisch, transparent gelb: **5.49.077.012/1403**
- Blende quadratisch, transparent grün: **5.49.077.012/1505**
- Blende quadratisch, transparent blau: **5.49.077.012/1607**

Verwendung von LED: Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite (-).

1

LUMO  
25

## LUMOTAST 25, Leuchtdrucktaster mit vorstehender Blende, Gewinding-Befestigung



Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
tastend	1 S	1.15.150.656/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 22

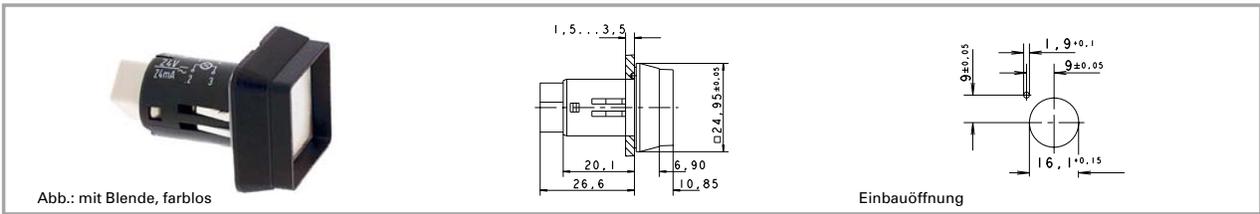
**Blenden:**

- Blende quadratisch, transparent farblos: **5.49.077.012/1002**
- Blende quadratisch, transparent rot: **5.49.077.012/1306**
- Blende quadratisch, transparent gelb: **5.49.077.012/1403**
- Blende quadratisch, transparent grün: **5.49.077.012/1505**
- Blende quadratisch, transparent blau: **5.49.077.012/1607**

Verwendung von LED: Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite (-).

1

**LUMOTAST 25, Leuchtdrucktaster mit vorstehendem Bund, Click-Schnellbefestigung**



Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
tastend	1 S	1.15.150.706/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

LUMO  
25

Technische Daten siehe Seite 1 - 22

**Blenden:**

- Blende quadratisch, transparent farblos: **5.49.077.011/1002**
- Blende quadratisch, transparent rot: **5.49.077.011/1306**
- Blende quadratisch, transparent gelb: **5.49.077.011/1403**
- Blende quadratisch, transparent grün: **5.49.077.011/1505**
- Blende quadratisch, transparent blau: **5.49.077.011/1607**

Verwendung von LED: Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite (-).

**LUMOTAST 25, Leuchtdrucktaster mit vorstehendem Bund, Gewinding-Befestigung**



Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
tastend	1 S	1.15.150.756/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 22

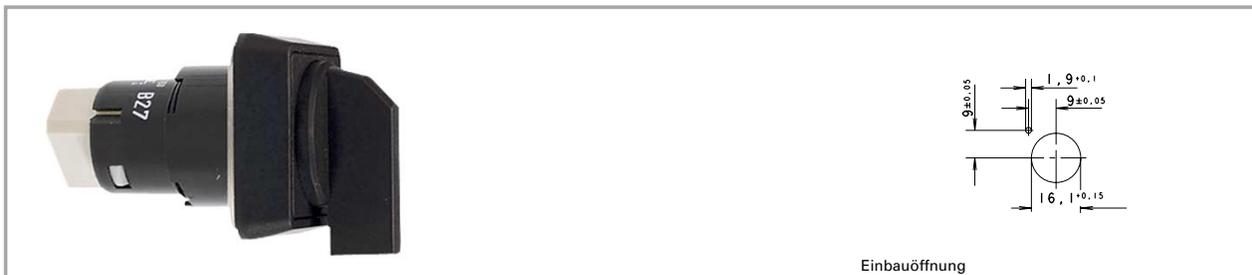
**Blenden:**

- Blende quadratisch, transparent farblos: **5.49.077.011/1002**
- Blende quadratisch, transparent rot: **5.49.077.011/1306**
- Blende quadratisch, transparent gelb: **5.49.077.011/1403**
- Blende quadratisch, transparent grün: **5.49.077.011/1505**
- Blende quadratisch, transparent blau: **5.49.077.011/1607**

Verwendung von LED: Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite (-).

1

**LUMOTAST 25, Wahlschalter**



**Technische Daten**

LUMO  
25

**Allgemein**

Blendenform Drehgriff  
Drehgrifffarbe schwarz opak  
Bundform quadratisch

**Mechanische Kennwerte**

Betätigungskraft min. 0,03 Nm  
Drehwinkel siehe Bestellblock  
Anschlagfestigkeit max. 1,5 Nm

**Einbaumaße**

Bundlänge 25 mm  
Bundbreite 25 mm  
Bauhöhe 17 mm  
Einbautiefe mit Federleiste 30,7 mm  
Einbautiefe mit Steckfassung 33,4 mm  
Einbauöffnung 16,2 mm

**Elektrische Kennwerte**

Schaltspannung AC/DC max. 42 V  
Schaltspannung AC/DC min. 0,02 V  
Schaltstrom AC/DC max. 100 mA  
Schaltstrom AC/DC min. 0,01 mA  
Durchgangswiderstand max. 100 mΩ  
Prellzeit max. 5 ms

**Mechanischer Aufbau**

Befestigung siehe Bestellblock  
Anschlüsse Stiftleiste 4-pol./Steckfassung  
Kontaktsystem Sprungkontakt  
Kontaktfunktion siehe Bestellblock  
Kontaktbestückung 1 S  
Kontaktwerkstoffe Au  
Beleuchtbarkeit nein

**Sonstige Angaben**

Lebensdauer (Schaltzyklen) 500000  
Schutzart frontseitig IP65  
Arbeitstemperatur min. -25 °C  
Arbeitstemperatur max. +70 °C  
Lagertemperatur min. -40 °C  
Lagertemperatur max. +80 °C  
Konstantklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-3 und 2-30  
Wechselklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-14 und 2-33  
Gewicht 8 g

**Zubehörbeispiele LUMOTAST 25, Wahlschalter**

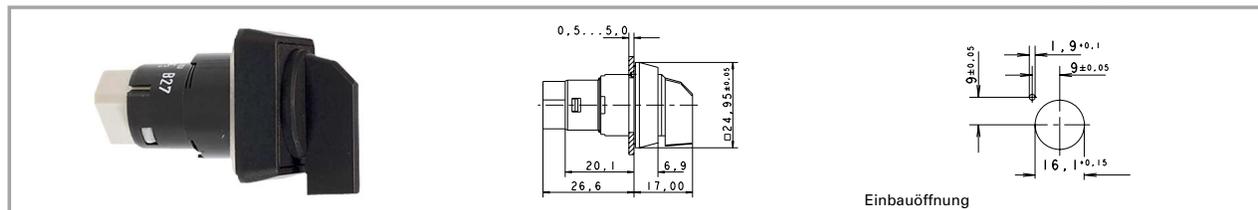
Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Steckfassung für Leiterplatte		<b>5.00.645.036/0000</b>	5 - 25
Kabel (Flachbandkabel 10 cm mit Federleiste und Stiftleiste, AMP 4-polig)		<b>5.03.771.306/0000</b>	5 - 24
Blindstopfen komplett mit Dichtungsscheibe und Gewinding, quadratisch		<b>5.05.800.049/0100</b>	5 - 29
Schildträger, flach, für quadratischen Bund		5.07.620.004/0000	2 - 70
Flachbandkabel, 4-polig, 1 m lang		5.37.700.124/0000	5 - 25

**Zubehörbeispiele LUMOTAST 25, Wahlschalter**

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		<b>5.58.002.019/0105</b>	5 - 23
Federleiste, 4-polig		<b>5.92.025.368/0000</b>	5 - 24

1

**LUMOTAST 25, Wahlschalter, Gewinding**



LUMO  
25

Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Drehwinkel	Blendenform	Bestell-Nr.
1 S	rastend	rechts, 1 x 90°	 Drehgriff	1.15.153.106/0100

Technische Daten siehe Seite 1 - 28

1

**LUMOTAST 25, Schlüsselschalter**



**Technische Daten**

LUMO  
25

**Allgemein**

Blendenfarbe schwarz opak  
 Bundform quadratisch

**Einbaumaße**

Bundlänge 25 mm  
 Bundbreite 25 mm  
 Bauhöhe 32,3 mm  
 Einbautiefe mit Federleiste 30,7 mm  
 Einbautiefe mit Steckfassung 33,4 mm  
 Einbauöffnung 16,2 mm

**Mechanischer Aufbau**

Befestigung Gewindering  
 Anschlüsse Stifteleiste 4-pol./Steckfassung  
 Kontaktsystem Sprungkontakt  
 Kontaktfunktion rastend  
 Kontaktbestückung 1 S  
 Kontaktwerkstoffe Au  
 Beleuchtbarkeit nein  
 Lampenfassung nein  
 Schloss Zylinderschloss  
 Zuhaltungen 8 Stifte  
 Schließung 5201  
 Anzahl der möglichen Schließungen 10000  
 Hauptschlüssel ja  
 Wendeschlüssel ja  
 Abzugsstellung des Schlüssels siehe Bestellblock

**Mechanische Kennwerte**

Betätigungskraft max. 1,5 Nm  
 Drehwinkel 90°

**Elektrische Kennwerte**

Schaltspannung AC/DC max. 42 V  
 Schaltspannung AC/DC min. 0,02 V  
 Schaltstrom AC/DC max. 100 mA  
 Schaltstrom AC/DC min. 0,01 mA  
 Durchgangswiderstand max. 100 mΩ  
 Prellzeit max. 5 ms

**Sonstige Angaben**

Lebensdauer (Schaltzyklen) 50000  
 Schutzart frontseitig IP65  
 Arbeitstemperatur min. -25 °C  
 Arbeitstemperatur max. +70 °C  
 Lagertemperatur min. -40 °C  
 Lagertemperatur max. +80 °C  
 Konstantklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-3 und 2-30  
 Wechselklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-14 und 2-33  
 Gewicht 20 g

**Zubehörbeispiele LUMOTAST 25, Schlüsselschalter**

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Steckfassung für Leiterplatte		<b>5.00.645.036/0000</b>	5 - 25
Kabel (Flachbandkabel 10 cm mit Federleiste und Stifteleiste, AMP 4-polig)		<b>5.03.771.306/0000</b>	5 - 24
Blindstopfen komplett mit Dichtungsscheibe und Gewindering, quadratisch		<b>5.05.800.049/0100</b>	5 - 29

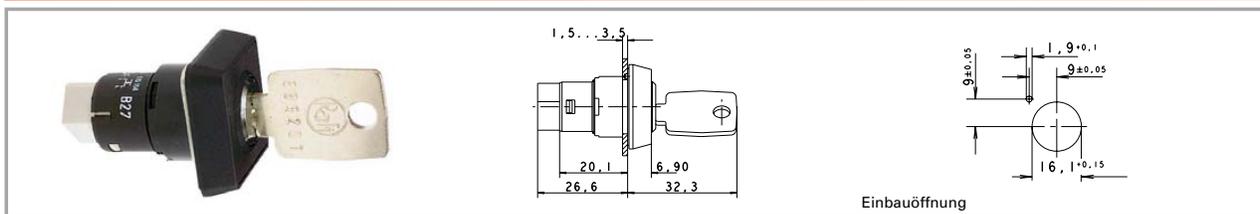
**Zubehörbeispiele LUMOTAST 25, Schlüsselschalter**

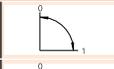
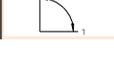
Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Schildträger, flach, für quadratischen Bund		5.07.620.004/0000	2 - 70
Flachbandkabel, 4-polig, 1 m lang		5.37.700.124/0000	5 - 25
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		<b>5.58.002.019/0105</b>	5 - 23
Ersatzschlüssel		5.58.015.201/0000	
Beschriftungsschild 23 x 16 für Schildträger, ohne Beschriftung		5.73.111.000/0000	
Federleiste, 4-polig		<b>5.92.025.368/0000</b>	5 - 24

1

LUMO  
25

**LUMOTAST 25, Schlüsselschalter**



Kontaktbe- stückung	Kontaktfunktion	Drehwinkel	Abzugsstellung des Schlüssels	Blendenfarbe	Bestell-Nr.
1 S	rastend	90°		schwarz opak	<b>1.15.156.001/0000</b>
1 S	rastend	90°		schwarz opak	<b>1.15.156.011/0000</b>

Technische Daten siehe Seite 1 - 30

Lieferumfang: 2 Schlüssel.

1

**LUMOTAST 25, Not-Aus-Taster**



**Technische Daten**

LUMO  
25

**Allgemein**

Blendenfarbe opak rot  
Bundform quadratisch  
Bundfarbe siehe Bestellblock

**Einbaumaße**

Bundlänge 25 mm  
Bundbreite 25 mm  
Bauhöhe 18,5 mm  
Einbautiefe mit Federleiste 30,7 mm  
Einbautiefe mit Steckfassung 33,4 mm  
Einbauöffnung 16,2 mm

**Mechanischer Aufbau**

Befestigung Gewinding  
Anschlüsse Stiftleiste 4-pol./Steckfassung  
Kontaktsystem Sprungkontakt  
Kontaktfunktion rastend  
Kontaktbestückung 2 Ö (Zwangstrennung)  
Kontaktwerkstoffe Au  
Beleuchtbarkeit nein

**Mechanische Kennwerte**

Betätigungskraft max. 10 N  
Betätigungsweg 2,6 mm  
Schaltweg 2 mm  
Anschlagfestigkeit min. 100 N

**Elektrische Kennwerte**

Schaltspannung AC/DC max. 25 V  
Schaltspannung AC/DC min. 0,02 V  
Schaltstrom AC/DC max. 100 mA (1A bedingter Kurzschluss-Strom)  
Schaltstrom AC/DC min. 0,01 mA  
Durchgangswiderstand max. 100 mΩ  
Prellzeit max. 10 ms

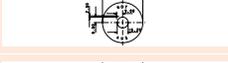
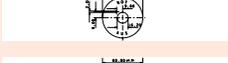
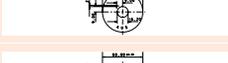
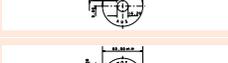
**Sonstige Angaben**

Lebensdauer 15000  
Schutzart frontseitig IP65  
Arbeitstemperatur min. -25 °C  
Arbeitstemperatur max. +70 °C  
Lagertemperatur min. -40 °C  
Lagertemperatur max. +80 °C  
Konstantklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-3 und 2-30  
Wechselklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-14 und 2-33  
Gewicht 9 g  
Approbationen TÜV/UL nach EN 60947-5-5 und -5-1/A2, UL 508

**Zubehörbeispiele LUMOTAST 25, Not-Aus-Taster**

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Steckfassung für Leiterplatte		<b>5.00.645.036/0000</b>	5 - 25
Kabel (Flachbandkabel 10 cm mit Federleiste und Stiftleiste, AMP 4-polig)		<b>5.03.771.306/0000</b>	5 - 24
Blindstopfen komplett mit Dichtungsscheibe und Gewinding, quadratisch		<b>5.05.800.049/0100</b>	5 - 29
Schildträger, flach, für quadratischen Bund		5.07.620.004/0000	2 - 70

Zubehörbeispiele LUMOTAST 25, Not-Aus-Taster

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Flachbandkabel, 4-polig, 1 m lang		5.37.700.124/0000	5 - 25
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		<b>5.58.002.019/0105</b>	5 - 23
Beschriftungsschild 23 x 16 für Schildträger, ohne Beschriftung		5.73.111.000/0000	
Not-Aus-Schild gelb, Klebefolie rund 60 mm, ohne Beschriftung		5.76.204.425/0400	
Not-Aus-Schild gelb, Klebefolie rund 60 mm, Beschriftung „NOT-AUS“		5.76.204.426/0400	
Not-Aus-Schild gelb, Klebefolie rund 60 mm, Beschriftung „ARRET-D'URGENCE“		5.76.204.427/0400	
Not-Aus-Schild gelb, Klebefolie rund 60 mm, Beschriftung „EMERGENCY-STOP“		5.76.204.428/0400	
Not-Aus-Schild gelb, Klebefolie rund 60 mm, Beschriftung „ARRESTO-D'EMERGENZA“		5.76.204.429/0400	
Federleiste, 4-polig		<b>5.92.025.368/0000</b>	5 - 24

1

LUMO  
25

LUMOTAST 25, Not-Aus-Taster, Gewinding-Befestigung



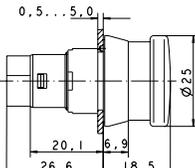
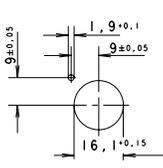



Abb.: Bundfarbe schwarz

Einbauöffnung

Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Bundfarbe	Bestell-Nr. komplett	Bestell-Nr. Einzelteile	
				Gehäuse	Blende
rastend	2 Ö (Zwangstrennung)	schwarz	<b>1.15.154.006/0301</b>		
rastend	2 Ö (Zwangstrennung)	gelb	<b>1.15.154.016/0301</b>		

Technische Daten siehe Seite 1 - 32

1

**LUMOTAST 25, Signalleuchten**



**Technische Daten**

LUMO  
25

<b>Allgemein</b>		Lampenfassung	Bi-Pin T 1/T 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
Blendenform	quadratisch	Leuchtmittel	Glühlampe/LED
Blendenfarbe	siehe Bestellblock		
<b>Einbaumaße</b>		<b>Elektrische Kennwerte</b>	
Bundlänge	25 mm	Grenzwert Spannung max.	24 V
Bundbreite	25 mm	Grenzwert Leistung max.	0,7 W
Bauhöhe	9,8 mm		
Einbautiefe mit Federleiste	30,7 mm	<b>Sonstige Angaben</b>	
Einbautiefe mit Steckfassung	33,4 mm	Schutzart frontseitig	IP65
Einbauöffnung	16,2 mm	Gewicht	7 g
		Arbeitstemperatur min.	-25 °C
		Arbeitstemperatur max.	+70 °C
		Lagertemperatur min.	-40 °C
		Lagertemperatur max.	+80 °C
<b>Mechanischer Aufbau</b>			
Befestigung	siehe Bestellblock		
Anschlüsse	Stiftleiste 4-pol./ Steckfassung		

**Zubehörbeispiele LUMOTAST 25, Signalleuchten**

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Glühlampe, Sockel Bi Pin T 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 12 V		<b>1.90.180.474/0000</b>	5 - 5
Glühlampe, Sockel Bi Pin T 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 28 V		<b>1.90.180.475/0000</b>	5 - 5
LED Bi-Pin T 1 superhell, rot, 24 V		<b>1.90.690.351/0000</b>	5 - 17
LED Bi-Pin T 1 superhell, grün, 24 V		<b>1.90.690.352/0000</b>	5 - 17
LED Bi-Pin T 1 superhell, gelb, 24 V		<b>1.90.690.353/0000</b>	5 - 17
LED Bi-Pin T 1 superhell, blau, 24 V		<b>1.90.690.354/0000</b>	5 - 17
LED Bi-Pin T 1 superhell, weiß, 24 V		<b>1.90.690.355/0000</b>	5 - 17
LED Bi-Pin T 1, rot, 3 V		<b>1.90.691.026/0000</b>	5 - 17

Zubehörbeispiele LUMOTAST 25, Signalleuchten

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
LED Bi-Pin T 1, grün, 3 V		<b>1.90.691.027/0000</b>	5 - 17
LED Bi-Pin T 1, gelb, 3 V		<b>1.90.691.028/0000</b>	5 - 17
Steckfassung für Leiterplatte		<b>5.00.645.036/0000</b>	5 - 25
Kabel (Flachbandkabel 10 cm mit Federleiste und Stiftleiste, AMP 4-polig)		<b>5.03.771.306/0000</b>	5 - 24
Demontageschlüssel LUMOTAST 25, RAFIX 16		<b>5.05.800.042/0000</b>	2 - 69 5 - 24
Blindstopfen komplett mit Dichtungsscheibe und Gewinding, quadratisch		<b>5.05.800.049/0100</b>	5 - 29
Schildträger, flach, für quadratischen Bund		5.07.620.004/0000	2 - 70
Flachbandkabel, 4-polig, 1 m lang		5.37.700.124/0000	5 - 25
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		<b>5.58.002.019/0105</b>	5 - 23
Schrifteinlage, ohne Beschriftung, nur für transparente Blenden		5.70.635.000/2000	
Beschriftungsschild 23 x 16 für Schildträger, ohne Beschriftung		5.73.111.000/0000	
Federleiste, 4-polig		<b>5.92.025.368/0000</b>	5 - 24

1

LUMO  
25

LUMOTAST 25, Signalleuchten, 24 V, Click-Schnellbefestigung

Abb.: mit Blende, rot		Einbauöffnung		
<b>Grenzwert Spannung max.</b>	<b>Grenzwert Leistung max.</b>	<b>Lampenfassung</b>	<b>Bestell-Nr. ohne Blende</b>	<b>Anmerkung</b>
24 V	0,7 W	Bi-Pin T 1/T 1 1/4	1.65.122.906/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 34

Blenden:

- Blende quadratisch, transparent farblos: 5.49.077.014/1002
- Blende quadratisch, transparent rot: 5.49.077.014/1306
- Blende quadratisch, transparent gelb: 5.49.077.014/1403
- Blende quadratisch, transparent grün: 5.49.077.014/1505
- Blende quadratisch, transparent blau: 5.49.077.014/1607

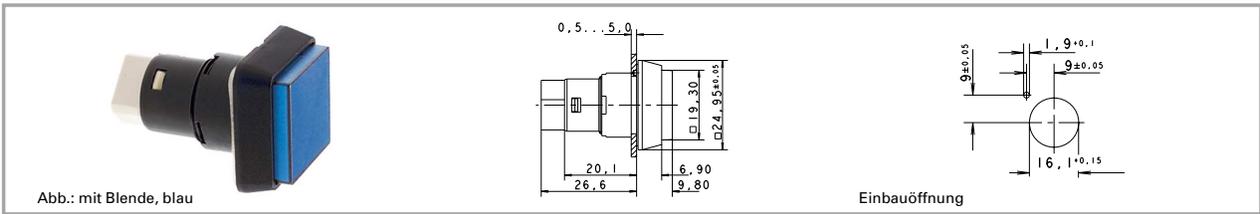
Blende in unmontiertem Zustand nicht eindrücken. Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite.

Taster

**Fett gedruckte Bestell-Nummern**  
kennzeichnen Lagerartikel.

1

**LUMOTAST 25, Signalleuchten, 24 V, Gewinding**



Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
24 V	0,7 W	Bi-Pin T 1/T 1¼	1.65.122.956/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

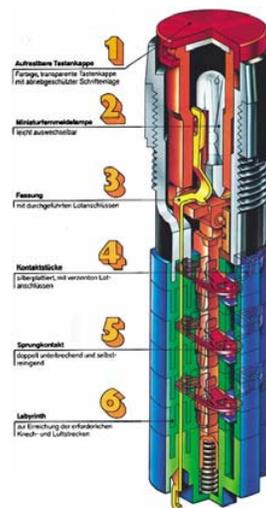
LUMO  
25

Technische Daten siehe Seite 1 - 34

**Blenden:**

- Blende quadratisch, transparent farblos: 5.49.077.014/1002
- Blende quadratisch, transparent rot: 5.49.077.014/1306
- Blende quadratisch, transparent gelb: 5.49.077.014/1403
- Blende quadratisch, transparent grün: 5.49.077.014/1505
- Blende quadratisch, transparent blau: 5.49.077.014/1607

Blende in unmontiertem Zustand nicht eindrücken.  
Eine Kerbe an der Lampenfassung kennzeichnet die Kathodenseite.



1

LUMO  
75 (40)

## Allgemeine Angaben

### LUMOTAST 75 IP40 Drucktaster-Programm

Leuchtdrucktaster, Signalleuchten und Schlüsselschalter

- Einbaudurchmesser 16,2 mm
- Schutzart IP40
- Lötanschluss, für folgende Kabelquerschnitte:
  - in eingebautem Zustand max. 0,5 mm<sup>2</sup>
  - vorkonfektioniert max. 0,35 mm<sup>2</sup>
- Max. 250 V/4 A
- Max. 2 Ö + 2 S (3 Ö + 3 S auf Anfrage)
- Lampenfassung T 4,5

## Inhalt

### LUMOTAST 75 IP40, Leuchtdrucktaster

LUMOTAST 75 IP40, Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund rund	1 - 38
LUMOTAST 75 IP40, Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund quadratisch	1 - 40
LUMOTAST 75 IP40, Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund quadratisch	1 - 41
LUMOTAST 75 IP40, Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund rechteckig	1 - 42
LUMOTAST 75 IP40, Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund rechteckig	1 - 43

### LUMOTAST 75 IP40, Schlüsselschalter

LUMOTAST 75 IP40, Schlüsselschalter, Bund rund	1 - 44
LUMOTAST 75 IP40, Schlüsselschalter, Bund rechteckig	1 - 45
LUMOTAST 75 IP40, Schlüsselschalter, Bund rechteckig	1 - 46

### LUMOTAST 75 IP40, Signalleuchten mit Lampenfassung T 4,5

LUMOTAST 75 IP40, Signalleuchten mit Lampenfassung T 4,5, Bund rund, vorstehende Blende	1 - 48
LUMOTAST 75 IP40, Signalleuchten mit Lampenfassung T 4,5, Bund quadratisch, flache Blende	1 - 49
LUMOTAST 75 IP40, Signalleuchten, Bund quadratisch, flache Blende	1 - 50
LUMOTAST 75 IP40, Signalleuchten, Bund rechteckig, flache Blende	1 - 50
LUMOTAST 75 IP40, Signalleuchten, Bund quadratisch, vorstehende Blende	1 - 51

1

**LUMOTAST 75 IP40, Leuchtdrucktaster**

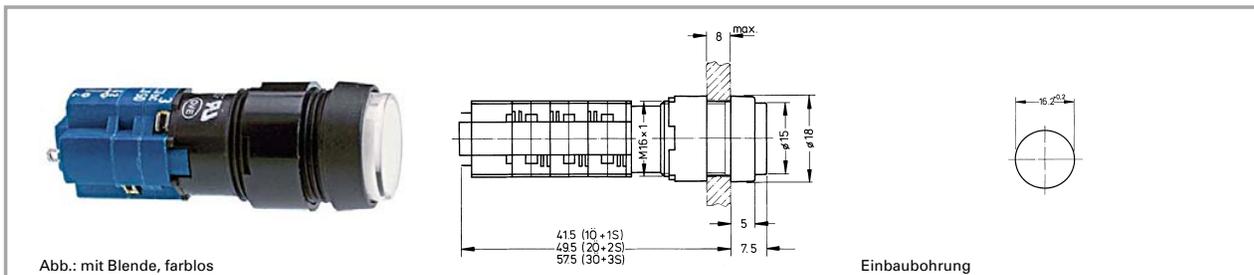


Abb.: mit Blende, farblos

Einbaubohrung

**Technische Daten**

LUMO  
75 (40)

**Allgemein**

Blendenform	siehe Bestellblock
Bundform	siehe Bestellblock
Bundfarbe	siehe Bestellblock

**Einbaumaße**

Bundlänge	siehe Bestellblock
Bundbreite	siehe Bestellblock
Bunddurchmesser	siehe Bestellblock
Bauhöhe	7,5 mm
Einbautiefe	41,5/49,5/57,5 mm
Einbauöffnung	16,2 mm

**Mechanischer Aufbau**

Befestigung	Gewinding
Anschlüsse	Lötanschlüsse
Kontaktsystem	Brücken-Sprungkontakt
Kontaktfunktion	siehe Bestellblock
Kontaktbestückung	siehe Bestellblock
Kontaktwerkstoffe	Ag
Beleuchtbarkeit	ja
Lampenfassung	T 4,5

**Mechanische Kennwerte**

Betätigungskraft max.	3 ... 6,5 N
Betätigungsweg	2,7 mm
Schaltweg Öffner	1,6 mm
Schaltweg Schließer	0,9 mm
Anschlagfestigkeit min.	100 N

**Elektrische Kennwerte**

Schaltspannung AC max.	250 V
Schaltspannung DC max.	220 V

Schaltspannung AC/DC min.	12 V
Schaltstrom AC max.	4 A
Schaltstrom DC max.	0,2 A
Schaltstrom AC/DC min.	5 mA
Durchgangswiderstand nach Lebensdauer max.	200 mΩ
Schutzklasse	II

**Sonstige Angaben**

Lebensdauer, bei 250 V/2 A (Schaltzyklen)	200000 (tastend)
Lebensdauer, bei 250 V/4 A (Schaltzyklen)	60000 (tastend), 10000 (rastend)
Schutzart frontseitig	IP40
Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur ohne Lampe max.	+70 °C
Arbeitstemperatur mit Lampe max.	+55 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+80 °C
Konstantklimafestigkeit	nach IEC 600 68-2-3 und 2-30
Wechselklimafestigkeit	nach IEC 600 68-2-14 und 2-33
Approbationen	ENEC 25 T 55 (70), UL, CSA
Flammklasse nach UL 94	V 1
Glühdrahtprüfung nach IEC 695-2-1	ja

**Zubehörbeispiele LUMOTAST 75 IP40, Leuchtdrucktaster**

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Glühlampe, Sockel T 4,5, 12 V		<b>1.90.100.022/0000</b>	5 - 6
Glühlampe, Sockel T 4,5, 24 V		<b>1.90.100.023/0000</b>	5 - 6
LED T 4,5 superhell, rot, 24 V		<b>1.90.690.331/0000</b>	5 - 18

## Zubehörbeispiele LUMOTAST 75 IP40, Leuchtdrucktaster

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
LED T 4,5 superhell, grün, 24 V		<b>1.90.690.332/0000</b>	5 - 18
LED T 4,5 superhell, gelb, 24 V		<b>1.90.690.333/0000</b>	5 - 18
LED T 4,5 superhell, blau, 24 V		<b>1.90.690.334/0000</b>	5 - 18
LED T 4,5 superhell, weiß, 24 V		<b>1.90.690.335/0000</b>	5 - 18
LED T 4,5, rot, 2-3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		<b>1.90.692.001/0000</b>	5 - 18
LED T 4,5, grün, 3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		<b>1.90.692.002/0000</b>	5 - 18
LED T 4,5, gelb, 2-3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		<b>1.90.692.003/0000</b>	5 - 18
Lampenzieher T 4,5/5,5, Lampendurchmesser 4 mm		<b>1.90.900.002/0000</b>	5 - 22
Lampenzieher Lampendurchmesser 5 - 6 mm		<b>1.90.900.004/0000</b>	5 - 22
Schutzkappe, (für Bundmaß 18 x 24)		5.05.800.027/0000	5 - 26
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 18 mm		5.52.006.020/0103	5 - 28
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 24 mm		5.52.006.021/0100	5 - 28
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, rund 18 mm		5.52.006.022/0100	5 - 28
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		<b>5.58.002.019/0105</b>	5 - 23

1

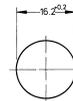
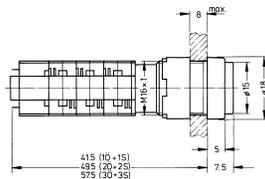
LUMO  
75 (40)

1

**LUMOTAST 75 IP40, Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund rund**



Abb.: mit Blende, farblos



Einbaubohrung

Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
1 Ö + 1 S	tastend	schwarz	1.15.108.451/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.
1 Ö + 1 S	rastend	schwarz	1.15.108.551/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	tastend	schwarz	1.15.108.452/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	rastend	schwarz	1.15.108.552/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.

LUMO  
75 (40)

Technische Daten siehe Seite 1 - 38

**Blenden:**

- Blende rund, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.257.011/1002**
- Blende rund, transparent rot, bei LED: **5.49.257.011/1301**
- Blende rund, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.257.011/1303**
- Blende rund, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.257.011/1402**
- Blende rund, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.257.011/1502**
- Blende rund, transparent grün, bei LED: **5.49.257.011/1503**
- Blende rund, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.257.011/1601**

**Zubehör:**

- Streuscheibe rund, für Glühlampe, ohne Beschriftung: **5.72.050.000/0202**
- Streuscheibe rund, für LED, ohne Beschriftung: **5.72.050.000/0214**

## LUMOTAST 75 IP40, Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund quadratisch

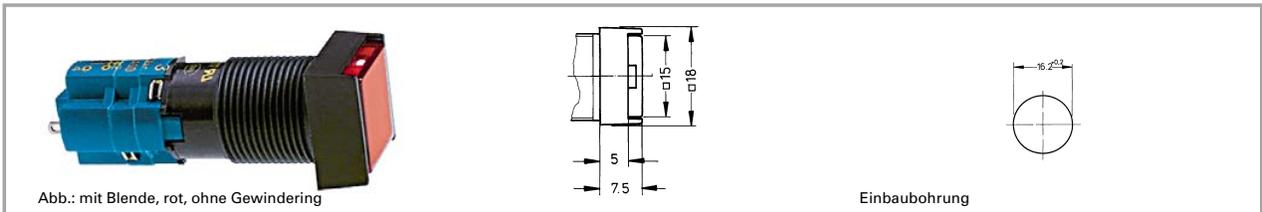


Abb.: mit Blende, rot, ohne Gewinding

Einbaubohrung

Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
1 Ö + 1 S	tastend	schwarz	1.15.108.251/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.
1 Ö + 1 S	rastend	schwarz	1.15.108.351/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	tastend	schwarz	1.15.108.252/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	rastend	schwarz	1.15.108.352/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.

1

LUMO  
75 (40)

Technische Daten siehe Seite 1 - 38

**Blenden:**Blende quadratisch, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.275.036/1002**Blende quadratisch, transparent rot, bei LED: **5.49.275.036/1301**Blende quadratisch, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.275.036/1303**Blende quadratisch, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.275.036/1402**Blende quadratisch, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.275.036/1502**Blende quadratisch, transparent grün, bei LED: **5.49.275.036/1503**Blende quadratisch, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.275.036/1601****Zubehör:**

Dichtungskappe IP65, (für Bundmaß 18 x 18): 5.05.200.009/0000

Schutzkappe, (für Bundmaß 18 x 18): 5.05.800.030/0000

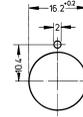
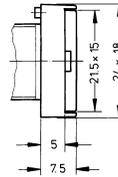
Streuscheibe quadratisch, für Glühlampe, ohne Beschriftung: **5.73.013.000/0202**Streuscheibe quadratisch, für LED, ohne Beschriftung: **5.73.013.000/0214**

1

**LUMOTAST 75 IP40, Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund rechteckig**



Abb.: mit Blende, grün



Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
1 Ö + 1 S	tastend	schwarz	<b>1.15.108.051/0000</b>	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.
1 Ö + 1 S	rastend	schwarz	<b>1.15.108.151/0000</b>	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	tastend	schwarz	1.15.108.052/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	rastend	schwarz	1.15.108.152/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.

**LUMO  
75 (40)**

Technische Daten siehe Seite 1 - 38

**Blenden:**

- Blende rechteckig, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.275.032/1002**
- Blende rechteckig, transparent rot, bei LED: **5.49.275.032/1301**
- Blende rechteckig, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.275.032/1303**
- Blende rechteckig, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.275.032/1402**
- Blende rechteckig, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.275.032/1502**
- Blende rechteckig, transparent grün, bei LED: **5.49.275.032/1503**
- Blende rechteckig, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.275.032/1601**

**Zubehör:**

- Dichtungskappe IP65, (für Bundmaß 18 x 24): 5.05.200.008/0000
- Schutzkappe, (für Bundmaß 18 x 24): 5.05.800.027/0000
- Streuscheibe rechteckig, für Glühlampe, ohne Beschriftung: **5.73.012.000/0202**
- Streuscheibe rechteckig, für LED, ohne Beschriftung: **5.73.012.000/0214**

## LUMOTAST 75 IP40, Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund quadratisch

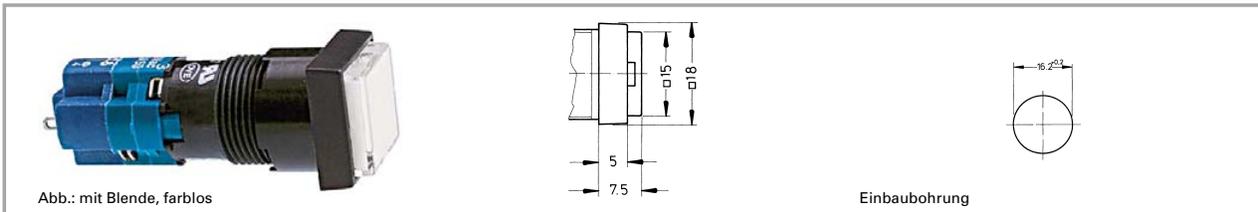


Abb.: mit Blende, farblos

Einbaubohrung

Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
1 Ö + 1 S	tastend	schwarz	1.15.108.256/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.
1 Ö + 1 S	rastend	schwarz	1.15.108.356/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	tastend	schwarz	1.15.108.257/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	rastend	schwarz	1.15.108.357/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.

1

LUMO  
75 (40)

Technische Daten siehe Seite 1 - 38

**Blenden:**Blende quadratisch, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.275.036/1002**Blende quadratisch, transparent rot, bei LED: **5.49.275.036/1301**Blende quadratisch, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.275.036/1303**Blende quadratisch, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.275.036/1402**Blende quadratisch, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.275.036/1502**Blende quadratisch, transparent grün, bei LED: **5.49.275.036/1503**Blende quadratisch, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.275.036/1601****Zubehör:**

Dichtungskappe IP65, (für Bundmaß 18 x 18): 5.05.200.009/0000

Schutzkappe, (für Bundmaß 18 x 18): 5.05.800.030/0000

Streuscheibe quadratisch, für Glühlampe, ohne Beschriftung: **5.73.013.000/0202**Streuscheibe quadratisch, für LED, ohne Beschriftung: **5.73.013.000/0214**

1

**LUMOTAST 75 IP40, Schlüsselschalter**



**Technische Daten**

**LUMO  
75 (40)**

**Allgemein**

Blendenform siehe Bestellblock  
 Bundfarbe siehe Bestellblock  
 Bundform siehe Bestellblock

**Einbaumaße**

Bundlänge siehe Bestellblock  
 Bunddurchmesser siehe Bestellblock  
 Bundbreite siehe Bestellblock  
 Bauhöhe (ohne Schlüssel) 7,5 mm  
 Einbautiefe siehe Bestellblock  
 Einbauöffnung 16,2 mm

**Mechanischer Aufbau**

Befestigung Gewinding  
 Anschlüsse Lötanschlüsse, verzinkt  
 Kontaktsystem Brücken-Sprungkontakt  
 Kontaktfunktion siehe Bestellblock  
 Kontaktbestückung siehe Bestellblock  
 Kontaktwerkstoffe Ag  
 Beleuchtbarkeit nein  
 Schloss Zylinderschloss  
 Zuhaltungen 4 Platten  
 Schließung 1D 21  
 Anzahl der möglichen Schließungen 45  
 Hauptschlüssel nein  
 Wendeschlüssel nein  
 Abzugsstellung des Schlüssels siehe Bestellblock

**Mechanische Kennwerte**

Drehwinkel siehe Bestellblock

**Elektrische Kennwerte**

Schaltspannung AC max. 250 V  
 Schaltspannung DC max. 220 V  
 Schaltspannung AC/DC min. 12 V  
 Schaltstrom AC max. 4 A  
 Schaltstrom DC max. 0,02 A  
 Schaltstrom AC/DC min. 5 mA  
 Durchgangswiderstand nach Lebensdauer max. 200 mΩ  
 Prellzeit max. 10 ms  
 ESD-Festigkeit min. 14 kV

**Sonstige Angaben**

Lebensdauer, bei 250 V/2 A (Schaltzyklen) 50000 (tastend)  
 Lebensdauer, bei 250 V/4 A (Schaltzyklen) 50000 (tastend)  
 Schutzart frontseitig IP40  
 Arbeitstemperatur min. -25 °C  
 Arbeitstemperatur max. +70 °C  
 Lagertemperatur min. -40 °C  
 Lagertemperatur max. +80 °C  
 Konstantklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-3 und 2-30  
 Wechselklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-14 und 2-33  
 Gewicht max. 35 g  
 Approbationen ENEC 25 T 55 (70), UL, CSA  
 V 1  
 Flammklasse nach UL 94  
 Glühdrahtprüfung nach IEC 60 695-2-1 ja

**Zubehörbeispiele LUMOTAST 75 IP40, Schlüsselschalter**

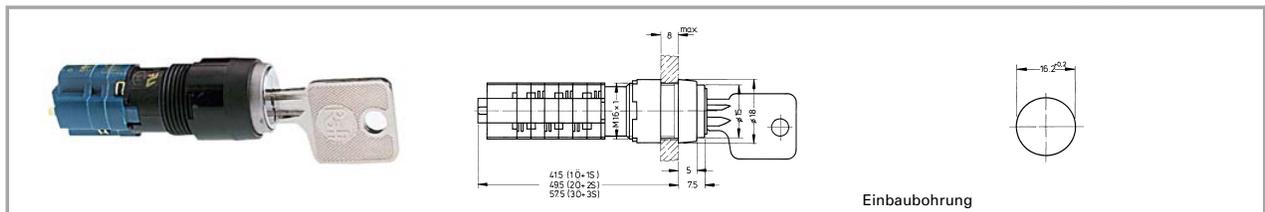
Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 24 mm		5.52.006.021/0100	5 - 28
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, rund 18 mm		5.52.006.022/0100	5 - 28
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 23

**Zubehörbeispiele LUMOTAST 75 IP40, Schlüsselschalter**

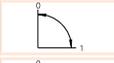
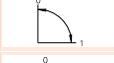
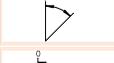
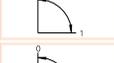
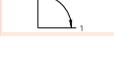
Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Schlüsselkappe		5.58.002.030/0000	
Ersatzschlüssel		5.58.004.721/0000	

1

**LUMOTAST 75 IP40, Schlüsselschalter, Bund rund**



LUMO  
75 (40)

Kontaktbe- stückung	Kontaktfunktion	Drehwinkel	Abzugsstellung des Schlüssels	Bundfarbe	Bestell-Nr.
1 Ö + 1 S	rastend	90°		schwarz	<b>1.15.108.851/0000</b>
1 Ö + 1 S	rastend	90°		schwarz	1.15.108.911/0000
1 Ö + 1 S	tastend	45°		schwarz	1.15.108.941/0000
2 Ö + 2 S	rastend	90°		schwarz	1.15.108.852/0000
2 Ö + 2 S	rastend	90°		schwarz	1.15.108.912/0000

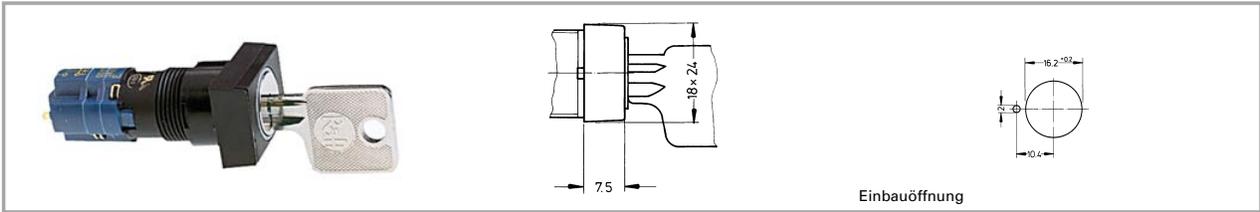
Technische Daten siehe Seite 1 - 44

Lieferumfang: 2 Schlüssel.

Weitere Schließungen und Kontakte auf Anfrage.

**1**

**LUMOTAST 75 IP40, Schlüsselschalter, Bund rechteckig**



**LUMO  
75 (40)**

Kontaktbe- stückung	Kontaktfunktion	Drehwinkel		Abzugsstellung des Schlüssels	Bundfarbe	Bestell-Nr.
1 Ö + 1 S	rastend	90°		0	schwarz	<b>1.15.108.571/0100</b>
1 Ö + 1 S	rastend	90°		0+1	schwarz	<b>1.15.108.631/0100</b>
1 Ö + 1 S	tastend	45°		0	schwarz	1.15.108.661/0100
2 Ö + 2 S	rastend	90°		0	schwarz	<b>1.15.108.572/0100</b>
2 Ö + 2 S	rastend	90°		0+1	schwarz	<b>1.15.108.632/0100</b>

Technische Daten siehe Seite 1 - 44

Lieferumfang: 2 Schlüssel.

Weitere Schließungen und Kontakte auf Anfrage.

1

**LUMOTAST 75 IP40, Signalleuchten mit Lampenfassung T 4,5**



Abb.: mit Blende, blau

mit Blende, rot

Einbaubohrung

**Technische Daten**

LUMO  
75 (40)

**Allgemein**

Blendenform siehe Bestellblock  
 Bundform siehe Bestellblock  
 Bundfarbe siehe Bestellblock

**Einbaumaße**

Bundlänge siehe Bestellblock  
 Bundbreite siehe Bestellblock  
 Bunddurchmesser siehe Bestellblock  
 Bauhöhe 7,5 mm  
 Einbautiefe 33,5 mm  
 Einbauöffnung 16,2 mm

**Mechanischer Aufbau**

Befestigung Gewinding  
 Anschlüsse Lötanschlüsse  
 Lampenfassung T 4,5  
 Leuchtmittel Glühlampe/LED

**Elektrische Kennwerte**

Grenzwert Spannung max. 42 V  
 Grenzwert Leistung max. 1,2 W

**Sonstige Angaben**

Schutzart frontseitig IP40  
 Gewicht 5 g  
 Approbationen ENEC 25 T 55 (70), UL, CSA  
 Arbeitstemperatur min. -25 °C  
 Arbeitstemperatur max. +55 °C  
 Lagertemperatur min. -40 °C  
 Lagertemperatur max. +80 °C  
 Konstantklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-3 und 2-30  
 Wechselklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-14 und 2-33

**Zubehörbeispiele LUMOTAST 75 IP40, Signalleuchten mit Lampenfassung T 4,5**

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Glühlampe, Sockel T 4,5, 12 V		<b>1.90.100.022/0000</b>	5 - 6
Glühlampe, Sockel T 4,5, 24 V		<b>1.90.100.023/0000</b>	5 - 6
LED T 4,5 superhell, rot, 24 V		<b>1.90.690.331/0000</b>	5 - 18
LED T 4,5 superhell, grün, 24 V		<b>1.90.690.332/0000</b>	5 - 18
LED T 4,5 superhell, gelb, 24 V		<b>1.90.690.333/0000</b>	5 - 18
LED T 4,5 superhell, blau, 24 V		<b>1.90.690.334/0000</b>	5 - 18
LED T 4,5 superhell, weiß, 24 V		<b>1.90.690.335/0000</b>	5 - 18
LED T 4,5, rot, 2-3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		<b>1.90.692.001/0000</b>	5 - 18

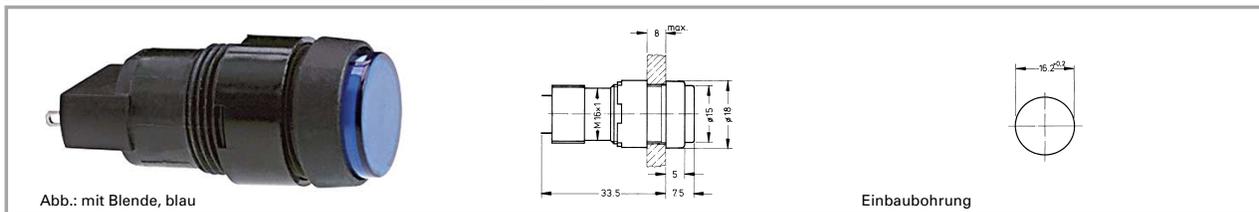
Zubehörbeispiele LUMOTAST 75 IP40, Signalleuchten mit Lampenfassung T 4,5

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
LED T 4,5, grün, 3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		1.90.692.002/0000	5 - 18
LED T 4,5, gelb, 2-3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		1.90.692.003/0000	5 - 18
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 18 mm		5.52.006.020/0103	5 - 28
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 24 mm		5.52.006.021/0100	5 - 28
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, rund 18 mm		5.52.006.022/0100	5 - 28
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 23

1

LUMO  
75 (40)

LUMOTAST 75 IP40, Signalleuchten mit Lampenfassung T 4,5, Bund rund, vorstehende Blende



Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bundfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
42 V	1,2 W	T 4,5	schwarz	1.65.111.071/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 48

**Blenden:**

- Blende rund, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.257.011/1002**
- Blende rund, transparent rot, bei LED: **5.49.257.011/1301**
- Blende rund, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.257.011/1303**
- Blende rund, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.257.011/1402**
- Blende rund, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.257.011/1502**
- Blende rund, transparent grün, bei LED: **5.49.257.011/1503**
- Blende rund, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.257.011/1601**

**Zubehör:**

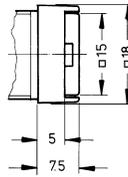
- Streuscheibe rund, für Glühlampe, ohne Beschriftung: **5.72.050.000/0202**
- Streuscheibe rund, für LED, ohne Beschriftung: **5.72.050.000/0214**

1

**LUMOTAST 75 IP40, Signalleuchten, Bund quadratisch, flache Blende**



Abb.: mit Blende, gelb



Einbaubohrung

Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bundfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
42 V	1,2 W	T 4,5	schwarz	<b>1.65.111.061/0000</b>	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 48

**Blenden:**

- Blende quadratisch, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.275.036/1002**
- Blende quadratisch, transparent rot, bei LED: **5.49.275.036/1301**
- Blende quadratisch, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.275.036/1303**
- Blende quadratisch, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.275.036/1402**
- Blende quadratisch, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.275.036/1502**
- Blende quadratisch, transparent grün, bei LED: **5.49.275.036/1503**
- Blende quadratisch, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.275.036/1601**

**Zubehör:**

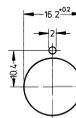
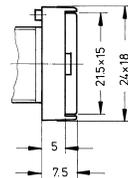
- Streuscheibe quadratisch, für Glühlampe, ohne Beschriftung: **5.73.013.000/0202**
- Streuscheibe quadratisch, für LED, ohne Beschriftung: **5.73.013.000/0214**

LUMO  
75 (40)

**LUMOTAST 75 IP40, Signalleuchten, Bund rechteckig, flache Blende**



Abb.: mit Blende, grün



Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bundfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
42 V	1,2 W	T 4,5	schwarz	<b>1.65.111.051/0000</b>	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 48

**Blenden:**

- Blende rechteckig, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.275.032/1002**
- Blende rechteckig, transparent rot, bei LED: **5.49.275.032/1301**
- Blende rechteckig, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.275.032/1303**
- Blende rechteckig, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.275.032/1402**
- Blende rechteckig, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.275.032/1502**
- Blende rechteckig, transparent grün, bei LED: **5.49.275.032/1503**
- Blende rechteckig, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.275.032/1601**

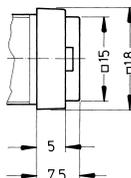
**Zubehör:**

- Streuscheibe rechteckig, für Glühlampe, ohne Beschriftung: **5.73.012.000/0202**
- Streuscheibe rechteckig, für LED, ohne Beschriftung: **5.73.012.000/0214**

**LUMOTAST 75 IP40, Signalleuchten, Bund quadratisch, vorstehende Blende**



Abb.: mit Blende, rot



Einbaubohrung

Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bundfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
42 V	1,2 W	T 4,5	schwarz	1.65.111.081/0000	Zugehörige Blende und Streuscheibe bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 48

**Blenden:**

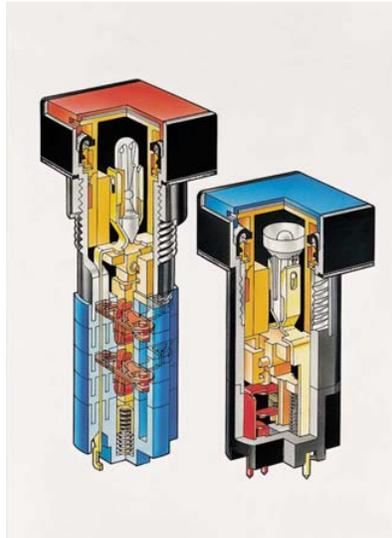
- Blende quadratisch, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.275.036/1002**
- Blende quadratisch, transparent rot, bei LED: **5.49.275.036/1301**
- Blende quadratisch, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.275.036/1303**
- Blende quadratisch, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.275.036/1402**
- Blende quadratisch, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.275.036/1502**
- Blende quadratisch, transparent grün, bei LED: **5.49.275.036/1503**
- Blende quadratisch, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.275.036/1601**

**Zubehör:**

- Streuscheibe quadratisch, für Glühlampe, ohne Beschriftung: **5.73.013.000/0202**
- Streuscheibe quadratisch, für LED, ohne Beschriftung: **5.73.013.000/0214**

1

LUMO  
75 (40)



## Allgemeine Angaben

### LUMOTAST 75 IP65 Drucktaster-Programm

Leuchtdrucktaster und Signalleuchten mit Lampenfassung T 4,5

- Einbaudurchmesser von 16,2 mm
- Schutzart IP 65
- Lötanschluss für folgende Kabelquerschnitte:
  - in eingebautem Zustand max. 0,5 mm<sup>2</sup>
  - vorkonfektioniert max. 0,35 mm<sup>2</sup>
- Max. 250 V/4 A
- Max. 2 Ö + 2 S (3 Ö + 3 S auf Anfrage).

LUMO  
75 (65)

## Inhalt

### LUMOTAST 75 IP65, Leuchtdrucktaster

LUMOTAST 75 IP65, Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund quadratisch	1 - 54
LUMOTAST 75 IP65, Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund quadratisch	1 - 56
LUMOTAST 75 IP65, Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund rund	1 - 57
LUMOTAST 75 IP65, Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund rund	1 - 58
LUMOTAST 75 IP65, Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund rechteckig	1 - 59
LUMOTAST 75 IP65, Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund rechteckig	1 - 60

### LUMOTAST 75 IP65, Signalleuchten

LUMOTAST 75 IP65, Signalleuchten, flache Blende, Bund quadratisch	1 - 62
LUMOTAST 75 IP65, Signalleuchten, vorstehende Blende, Bund quadratisch	1 - 63
LUMOTAST 75 IP65, Signalleuchten, flache Blende, Bund rund	1 - 64
LUMOTAST 75 IP65, Signalleuchten, vorstehende Blende, Bund rund	1 - 65
LUMOTAST 75 IP65, Signalleuchten, flache blende, Bund rechteckig	1 - 65

1

**LUMOTAST 75 IP65, Leuchtdrucktaster**

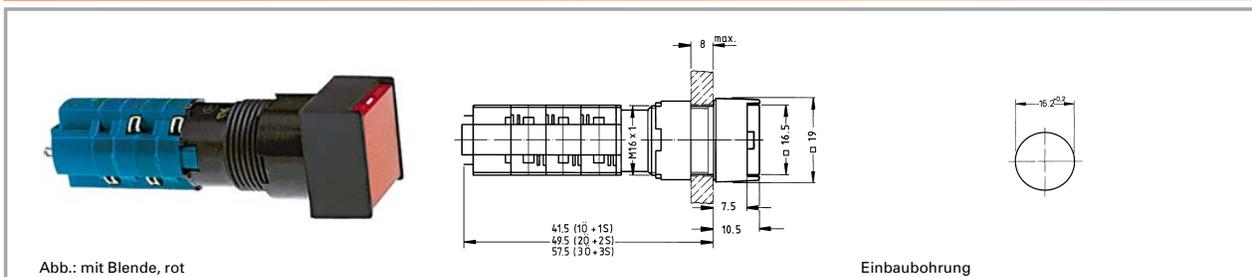


Abb.: mit Blende, rot

Einbaubohrung

**Technische Daten**

LUMO  
75 (65)

**Allgemein**

Blendenform siehe Bestellblock  
 Blendenfarbe siehe Bestellblock  
 Bundform siehe Bestellblock  
 Bundfarbe schwarz

**Einbaumaße**

Bundlänge siehe Bestellblock  
 Bunddurchmesser siehe Bestellblock  
 Bundbreite siehe Bestellblock  
 Bauhöhe 10,5 mm  
 Einbautiefe siehe Bestellblock  
 Einbauöffnung 16,2 mm

**Mechanischer Aufbau**

Befestigung Gewindering  
 Anschlüsse Lötanschlüsse  
 Kontaktsystem Brücken-Sprungkontakt  
 Kontaktfunktion siehe Bestellblock  
 Kontaktbestückung siehe Bestellblock  
 Ag Ag  
 Beleuchtbarkeit ja  
 Lampenfassung T 4,5

**Mechanische Kennwerte**

Betätigungskraft 3 ... 6,5 N  
 Betätigungsweg 2,5 mm  
 Schaltweg Öffner 1,8 mm  
 Schaltweg Schließer 0,9 mm  
 Anschlagfestigkeit min. 100 N

**Elektrische Kennwerte**

Schaltspannung AC max. 250 V  
 Schaltspannung DC max. 220 V

Schaltspannung AC/DC min. 12 V  
 Schaltstrom AC max. 4 A  
 Schaltstrom DC max. 0,2 A  
 Schaltstrom AC/DC min. 5 mA  
 Durchgangswiderstand nach Lebensdauer max. 200 mΩ  
 Schutzklasse II  
 ESD-Festigkeit min. 14 kV

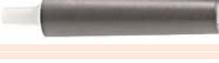
**Sonstige Angaben**

Lebensdauer, bei 250 V/2 A (Schaltzyklen) 200000 (tastend), 50000 (rastend)  
 Lebensdauer, bei 250 V/4 A (Schaltzyklen) 60000 (tastend)  
 Schutzart frontseitig IP65  
 Arbeitstemperatur min. -25 °C  
 Arbeitstemperatur ohne Lampe max. +70 °C  
 Arbeitstemperatur mit Lampe max. +55 °C  
 Lagertemperatur min. -40 °C  
 Lagertemperatur max. +80 °C  
 Konstantklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-3 und 2-30  
 Wechselklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-14 und 2-33  
 Gewicht 15 g  
 Approbationen ENEC 25 T 55 (70), UL, CSA  
 V 0  
 Flammklasse nach UL 94  
 Glühdrahtprüfung nach IEC 695-2-1 ja

**Zubehörbeispiele LUMOTAST 75 IP65, Leuchtdrucktaster**

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Glühlampe, Sockel T 4,5, 12 V		<b>1.90.100.022/0000</b>	5 - 6
Glühlampe, Sockel T 4,5, 24 V		<b>1.90.100.023/0000</b>	5 - 6

## Zubehörbeispiele LUMOTAST 75 IP65, Leuchtdrucktaster

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
LED T 4,5 superhell, rot, 24 V		<b>1.90.690.331/0000</b>	5 - 18
LED T 4,5 superhell, grün, 24 V		<b>1.90.690.332/0000</b>	5 - 18
LED T 4,5 superhell, gelb, 24 V		<b>1.90.690.333/0000</b>	5 - 18
LED T 4,5 superhell, blau, 24 V		<b>1.90.690.334/0000</b>	5 - 18
LED T 4,5 superhell, weiß, 24 V		<b>1.90.690.335/0000</b>	5 - 18
LED T 4,5, rot, 2-3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		<b>1.90.692.001/0000</b>	5 - 18
LED T 4,5, grün, 3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		<b>1.90.692.002/0000</b>	5 - 18
LED T 4,5, gelb, 2-3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		<b>1.90.692.003/0000</b>	5 - 18
Lampenzieher T 4,5/5,5, Lampendurchmesser 4 mm		<b>1.90.900.002/0000</b>	5 - 22
Lampenzieher Lampendurchmesser 5 - 6 mm		<b>1.90.900.004/0000</b>	5 - 22
Schutzkappe, (für Bundmaß 18 x 24)		5.05.800.027/0000	5 - 26
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 18 mm		5.52.006.020/0103	5 - 28
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 24 mm		5.52.006.021/0100	5 - 28
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, rund 18 mm		5.52.006.022/0100	5 - 28
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		<b>5.58.002.019/0105</b>	5 - 23

1

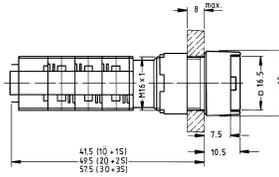
LUMO  
75 (65)

1

**LUMOTAST 75 IP65, Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund quadratisch**



Abb.: mit Blende, rot



Einbaubohrung

Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
1 Ö + 1 S	tastend	schwarz	<b>1.15.108.276/0000</b>	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
1 Ö + 1 S	rastend	schwarz	1.15.108.376/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	tastend	schwarz	1.15.108.277/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	rastend	schwarz	1.15.108.377/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

**LUMO  
75 (65)**

Technische Daten siehe Seite 1 - 54

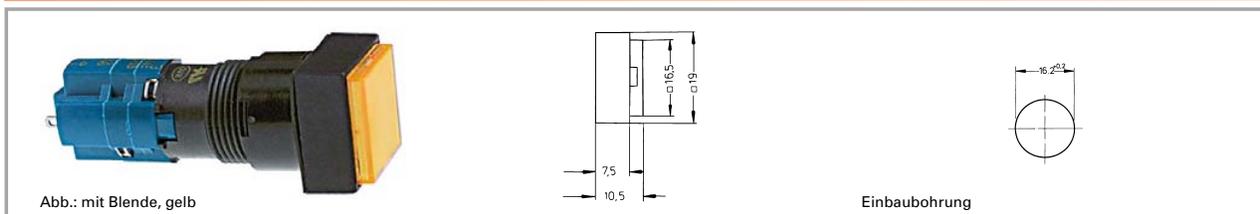
**Blenden:**

- Blende quadratisch, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.052/1002**
- Blende quadratisch, transparent rot, bei LED: **5.49.277.052/1301**
- Blende quadratisch, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1303**
- Blende quadratisch, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.052/1402**
- Blende quadratisch, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1502**
- Blende quadratisch, transparent grün, bei LED: **5.49.277.052/1503**
- Blende quadratisch, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1601**

**Zubehör:**

- Schrifteinlage quadratisch: 5.70.629.000/2000

## LUMOTAST 75 IP65, Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund quadratisch



Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
1 Ö + 1 S	tastend	schwarz	1.15.108.281/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
1 Ö + 1 S	rastend	schwarz	1.15.108.381/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	tastend	schwarz	1.15.108.282/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	rastend	schwarz	1.15.108.382/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 54

**Blenden:**

Blende quadratisch, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.052/1002**

Blende quadratisch, transparent rot, bei LED: **5.49.277.052/1301**

Blende quadratisch, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1303**

Blende quadratisch, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.052/1402**

Blende quadratisch, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1502**

Blende quadratisch, transparent grün, bei LED: **5.49.277.052/1503**

Blende quadratisch, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1601**

**Zubehör:**

Schrifteinlage quadratisch: 5.70.629.000/2000

1

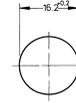
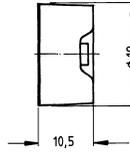
LUMO  
75 (65)

1

**LUMOTAST 75 IP65, Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund rund**



Abb.: mit Blende, blau



Einbaubohrung

Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
1 Ö + 1 S	tastend	schwarz	<b>1.15.108.481/0000</b>	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
1 Ö + 1 S	rastend	schwarz	1.15.108.981/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	tastend	schwarz	1.15.108.482/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	rastend	schwarz	1.15.108.982/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

**LUMO  
75 (65)**

Technische Daten siehe Seite 1 - 54

**Blenden:**

Blende rund, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.259.013/1002**

Blende rund, transparent rot, bei LED: **5.49.259.013/1301**

Blende rund, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1303**

Blende rund, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.259.013/1402**

Blende rund, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1502**

Blende rund, transparent grün, bei LED: **5.49.259.013/1503**

Blende rund, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1601**

**Zubehör:**

Schrifteinlage rund, ohne Beschriftung: 5.70.059.000/2000

LUMOTAST 75 IP65, Leuchtdrucktaster, vorstehende Blende, Bund rund

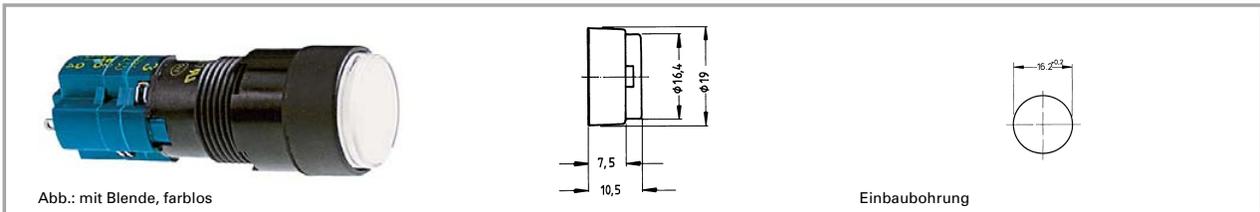


Abb.: mit Blende, farblos

Einbaubohrung

Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
1 Ö + 1 S	tastend	schwarz	1.15.108.476/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
1 Ö + 1 S	rastend	schwarz	1.15.108.976/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	tastend	schwarz	1.15.108.477/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	rastend	schwarz	1.15.108.977/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 54

**Blenden:**

Blende rund, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.259.013/1002**

Blende rund, transparent rot, bei LED: **5.49.259.013/1301**

Blende rund, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1303**

Blende rund, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.259.013/1402**

Blende rund, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1502**

Blende rund, transparent grün, bei LED: **5.49.259.013/1503**

Blende rund, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1601**

**Zubehör:**

Schrifteinlage rund, ohne Beschriftung: 5.70.059.000/2000

1

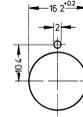
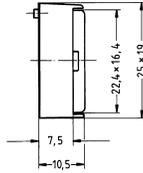
LUMO  
75 (65)

1

**LUMOTAST 75 IP65, Leuchtdrucktaster, flache Blende, Bund rechteckig**



Abb.: mit Blende, grün, ohne Gew.ring



Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Bundfarbe	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
1 Ö + 1 S	tastend	schwarz	<b>1.15.108.076/0000</b>	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
1 Ö + 1 S	rastend	schwarz	1.15.108.176/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	tastend	schwarz	1.15.108.077/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.
2 Ö + 2 S	rastend	schwarz	1.15.108.177/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

**LUMO  
75 (65)**

Technische Daten siehe Seite 1 - 54

**Blenden:**

Blende rechteckig, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.058/1002**

Blende rechteckig, transparent rot, bei LED: **5.49.277.058/1301**

Blende rechteckig, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.277.058/1303**

Blende rechteckig, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.058/1402**

Blende rechteckig, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.277.058/1502**

Blende rechteckig, transparent grün, bei LED: **5.49.277.058/1503**

Blende rechteckig, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.277.058/1601**

**Zubehör:**

Schrifteinlage rechteckig: 5.70.630.000/2000

1

**LUMOTAST 75 IP65, Signalleuchten**

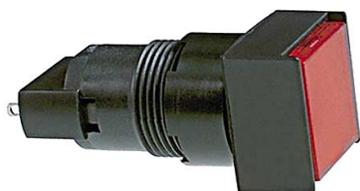
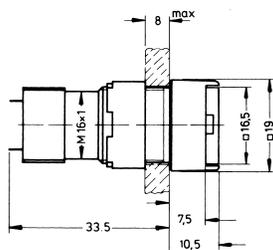


Abb.: mit Blende, rot



Einbaubohrung

**Technische Daten**

**Allgemein**

Blendenform siehe Bestellblock  
 Bundform siehe Bestellblock  
 Bunddurchmesser siehe Bestellblock

**Elektrische Kennwerte**

Grenzwert Spannung max. 42 V  
 Grenzwert Leistung max. 1,2 W

**Sonstige Angaben**

Schutzart frontseitig IP65  
 Gewicht 5 g  
 Approbationen ENEC 25 T 55 (70), UL, CSA  
 Arbeitstemperatur min. -25 °C  
 Arbeitstemperatur max. +55 °C  
 Lagertemperatur min. -40 °C  
 Lagertemperatur max. +80 °C

LUMO  
75 (65)

**Einbaumaße**

Bundlänge siehe Bestellblock  
 Bundbreite siehe Bestellblock  
 Bauhöhe 10,5 mm  
 Einbautiefe 33,5 mm  
 Einbauöffnung 16,2 mm

**Mechanischer Aufbau**

Befestigung Gewinding  
 Anschlüsse Lötanschlüsse  
 Lampenfassung T 4,5  
 Leuchtmittel Glühlampe/LED

**Zubehörbeispiele LUMOTAST 75 IP65, Signalleuchten**

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Glühlampe, Sockel T 4,5, 12 V		<b>1.90.100.022/0000</b>	5 - 6
Glühlampe, Sockel T 4,5, 24 V		<b>1.90.100.023/0000</b>	5 - 6
LED T 4,5 superhell, rot, 24 V		<b>1.90.690.331/0000</b>	5 - 18
LED T 4,5 superhell, grün, 24 V		<b>1.90.690.332/0000</b>	5 - 18
LED T 4,5 superhell, gelb, 24 V		<b>1.90.690.333/0000</b>	5 - 18
LED T 4,5 superhell, blau, 24 V		<b>1.90.690.334/0000</b>	5 - 18
LED T 4,5 superhell, weiß, 24 V		<b>1.90.690.335/0000</b>	5 - 18
LED T 4,5, rot, 2-3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		<b>1.90.692.001/0000</b>	5 - 18
LED T 4,5, gelb, 2-3 V (externen Vorwiderstand berücksichtigen)		<b>1.90.692.003/0000</b>	5 - 18

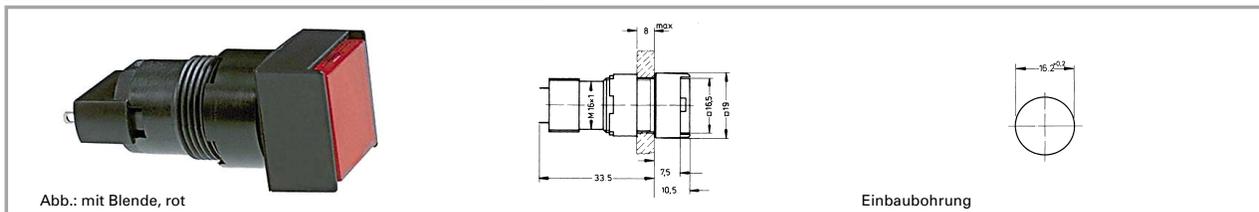
Zubehörbeispiele LUMOTAST 75 IP65, Signalleuchten

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Lampenzieher T 4,5/5,5, Lampendurchmesser 4 mm		<b>1.90.900.002/0000</b>	5 - 22
Lampenzieher Lampendurchmesser 5 - 6 mm		<b>1.90.900.004/0000</b>	5 - 22
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 24 mm		5.52.006.020/0103	5 - 28
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, Abmessung 18 x 24 mm		5.52.006.021/0100	5 - 28
Blindstopfen, schwarz, zur Abdeckung von Reservelöchern, rund 18 mm		5.52.006.022/0100	5 - 28
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		<b>5.58.002.019/0105</b>	5 - 23

1

LUMOTAST 75 IP65, Signalleuchten, flache Blende, Bund quadratisch

LUMO  
75 (65)



Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bundform	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
42 V	1,2 W	T 4,5	quadratisch	<b>1.65.111.066/0000</b>	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 62

**Blenden:**

Blende quadratisch, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.052/1002**

Blende quadratisch, transparent rot, bei LED: **5.49.277.052/1301**

Blende quadratisch, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1303**

Blende quadratisch, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.052/1402**

Blende quadratisch, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1502**

Blende quadratisch, transparent grün, bei LED: **5.49.277.052/1503**

Blende quadratisch, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1601**

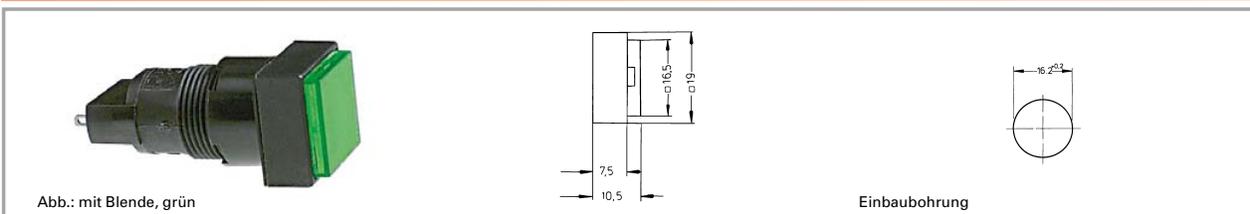
**Zubehör:**

Schrifteinlage quadratisch: 5.70.629.000/2000

Bei der Montage die Blende bis zum Anschlag drücken.

1

**LUMOTAST 75 IP65, Signalleuchten, vorstehende Blende, Bund quadratisch**



Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bundform	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
42 V	1,2 W	T 4,5	quadratisch	1.65.111.086/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 62

**Blenden:**

- Blende quadratisch, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.052/1002**
- Blende quadratisch, transparent rot, bei LED: **5.49.277.052/1301**
- Blende quadratisch, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1303**
- Blende quadratisch, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.277.052/1402**
- Blende quadratisch, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1502**
- Blende quadratisch, transparent grün, bei LED: **5.49.277.052/1503**
- Blende quadratisch, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.277.052/1601**

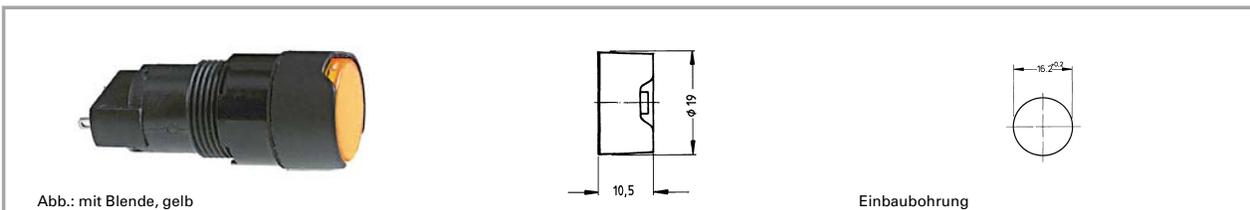
LUMO  
75 (65)

**Zubehör:**

Schrifteinlage quadratisch: 5.70.629.000/2000

Bei der Montage die Blende bis zum Anschlag drücken.

**LUMOTAST 75 IP65, Signalleuchten, flache Blende, Bund rund**



Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bundform	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
42 V	1,2 W	T 4,5	rund	1.65.111.096/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 62

**Blenden:**

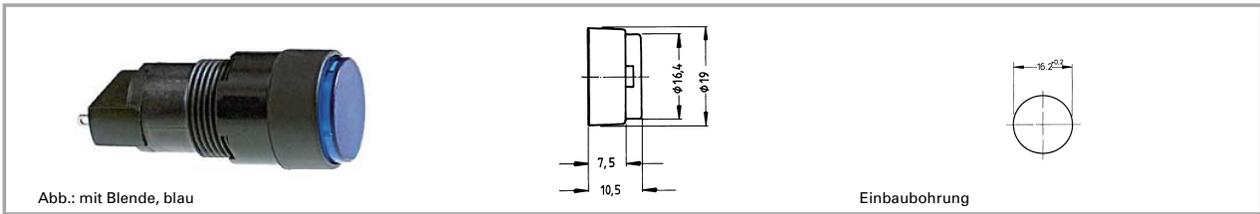
- Blende rund, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: **5.49.259.013/1002**
- Blende rund, transparent rot, bei LED: **5.49.259.013/1301**
- Blende rund, transparent rot, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1303**
- Blende rund, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: **5.49.259.013/1402**
- Blende rund, transparent grün, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1502**
- Blende rund, transparent grün, bei LED: **5.49.259.013/1503**
- Blende rund, transparent blau, bei Glühlampe: **5.49.259.013/1601**

**Zubehör:**

Schrifteinlage rund, ohne Beschriftung: 5.70.059.000/2000

Bei der Montage die Blende bis zum Anschlag drücken.

LUMOTAST 75 IP65, Signalleuchten, vorstehende Blende, Bund rund



Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bundform	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
42 V	1,2 W	T 4,5	rund	1.65.111.076/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 62

**Blenden:**

- Blende rund, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: 5.49.259.013/1002
- Blende rund, transparent rot, bei LED: 5.49.259.013/1301
- Blende rund, transparent rot, bei Glühlampe: 5.49.259.013/1303
- Blende rund, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: 5.49.259.013/1402
- Blende rund, transparent grün, bei Glühlampe: 5.49.259.013/1502
- Blende rund, transparent grün, bei LED: 5.49.259.013/1503
- Blende rund, transparent blau, bei Glühlampe: 5.49.259.013/1601

**Zubehör:**

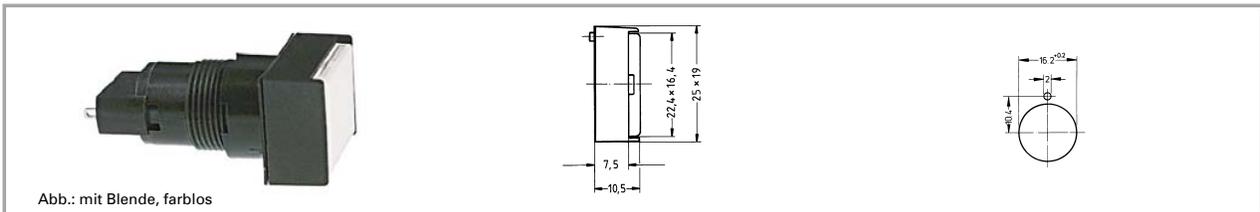
Schrifteinlage rund, ohne Beschriftung: 5.70.059.000/2000

Bei der Montage die Blende bis zum Anschlag drücken.

1

LUMO  
75 (65)

LUMOTAST 75 IP65, Signalleuchten, flache blende, Bund rechteckig



Grenzwert Spannung max.	Grenzwert Leistung max.	Lampenfassung	Bundform	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
42 V	1,2 W	T 4,5	rechteckig	1.65.111.056/0000	Zugehörige Blende bitte mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 62

**Blenden:**

- Blende rechteckig, transparent farblos, bei Glühlampe und LED: 5.49.277.058/1002
- Blende rechteckig, transparent rot, bei LED: 5.49.277.058/1301
- Blende rechteckig, transparent rot, bei Glühlampe: 5.49.277.058/1303
- Blende rechteckig, transparent gelb, bei Glühlampe und LED: 5.49.277.058/1402
- Blende rechteckig, transparent grün, bei Glühlampe: 5.49.277.058/1502
- Blende rechteckig, transparent grün, bei LED: 5.49.277.058/1503
- Blende rechteckig, transparent blau, bei Glühlampe: 5.49.277.058/1601

**Zubehör:**

Schrifteinlage rechteckig: 5.70.630.000/2000

Bei der Montage die Blende bis zum Anschlag drücken.



## Allgemeine Angaben

Schlüsselschalter für Einbaudurchmesser von 16,2 mm

- Max 42 V
- 100 mA
- Design passend zu LUMOTAST FK und 75 IP40.

Schlüs-  
selsch.

## Inhalt

### Schlüsselschalter

Schlüsselschalter, Bund rund

Schlüsselschalter, Bund rechteckig

1 - 68

1 - 69

1 - 69

### Berechtigungs-Schlüsselschalter

Berechtigungs-Schlüsselschalter, Bund rund

Berechtigungs-Schlüsselschalter, Bund rechteckig

1 - 70

1 - 71

1 - 71

1

**Schlüsselschalter**

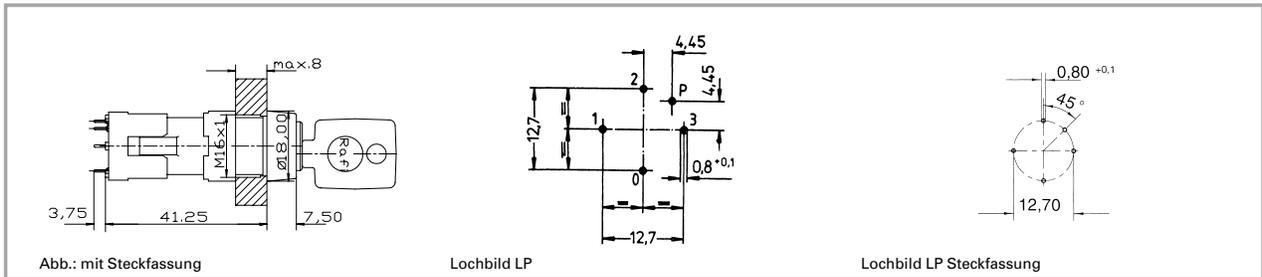


Abb.: mit Steckfassung

Lochbild LP

Lochbild LP Steckfassung

**Technische Daten**

**Allgemein**

Bundform siehe Bestellblock

**Einbaumaße**

Bundlänge siehe Bestellblock  
 Bunddurchmesser siehe Bestellblock  
 Bundbreite siehe Bestellblock  
 Bauhöhe 7,5 mm  
 Einbautiefe 39,5 mm; mit Steckfassung 41,25 mm  
 Einbauöffnung 16,2 mm

**Mechanischer Aufbau**

Befestigung Gewinding  
 Anschlüsse Lötanschluss  
 Kontaktsystem Schleifkontakt, selbstreinigend  
 Kontaktfunktion rastend  
 Kontaktbestückung 1 S pro Schaltstellung  
 Kontaktwerkstoffe Au-Legierung  
 Beleuchtbarkeit nein

**Mechanischer Aufbau Schloss**

Schloss Zylinderschloss mit Stifhaltung  
 Zuhaltungen 5 Stifte  
 Schließung 5001  
 Anzahl der möglichen Schließungen 10000  
 Hauptschlüssel auf Anfrage  
 Wendeschlüssel auf Anfrage  
 Abzugsstellung des Schlüssels siehe Bestellblock

**Mechanische Kennwerte**

Drehmoment bei Betätigung 0,035 Nm  
 Drehmoment gegen Anschlag 1,8 Nm

**Elektrische Kennwerte**

Schaltspannung AC/DC max. 42 V  
 Schaltspannung AC/DC min. siehe Bestellblock  
 Schaltstrom AC/DC max. 100 mA  
 Schaltstrom AC/DC min. 5 mA  
 ESD-Festigkeit max. 12 kV  
 Isolationswiderstand min.  $6 \times 10^8 \Omega$   
 Durchgangswiderstand max. 200 m $\Omega$

**Sonstige Angaben**

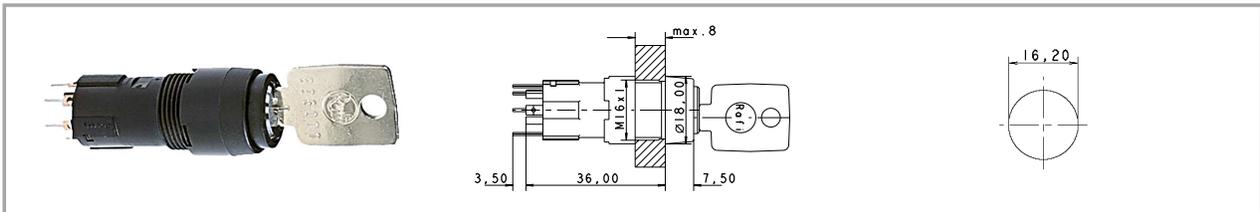
Lebensdauer 50000  
 Schutzart frontseitig IP65  
 Arbeitstemperatur min. -25 °C  
 Arbeitstemperatur max. +70 °C  
 Lagertemperatur min. -40 °C  
 Lagertemperatur max. +80 °C  
 Konstantklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-3 und 2-30  
 Löttemperatur max. 350 °C  
 Wechselklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-14 und 2-33  
 Gewicht 29 g  
 Löt dauer max. 3 sec.  
 Drehwinkel siehe Bestellblock

Schlüsselsch.

**Zubehörbeispiele Schlüsselschalter**

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Steckfassung für Leiterplatten-Montage		5.05.510.298/0000	5 - 25
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		<b>5.58.002.019/0105</b>	5 - 23
Ersatzschlüssel		5.58.011.001/0000	

**Schlüsselschalter, Bund rund**



1

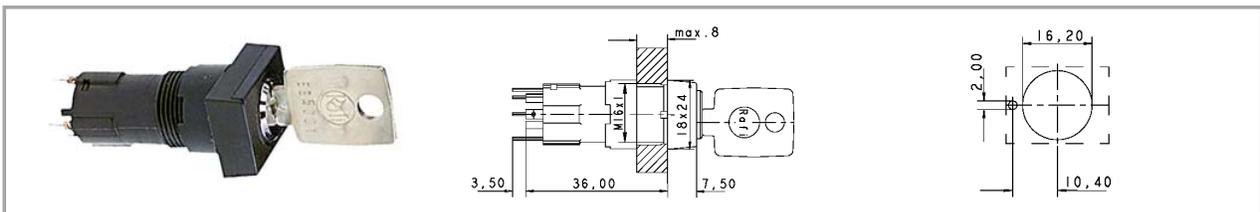
Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Drehwinkel		Abzugsstellung des Schlüssels	Bestell-Nr.
1 S pro Schaltstellung	rastend	1 x 90°		0+1	1.10.118.612/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	2 x 90°		0	1.10.118.513/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	2 x 90°		0+1+2	1.10.118.713/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	3 x 90°		0+1+2+3	1.10.118.814/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	4 x 90° ohne Anschlag		0	1.10.118.515/0000

Technische Daten siehe Seite 1 - 68

Lieferumfang: 2 Schlüssel.

Schlüs-  
selsch.

**Schlüsselschalter, Bund rechteckig**



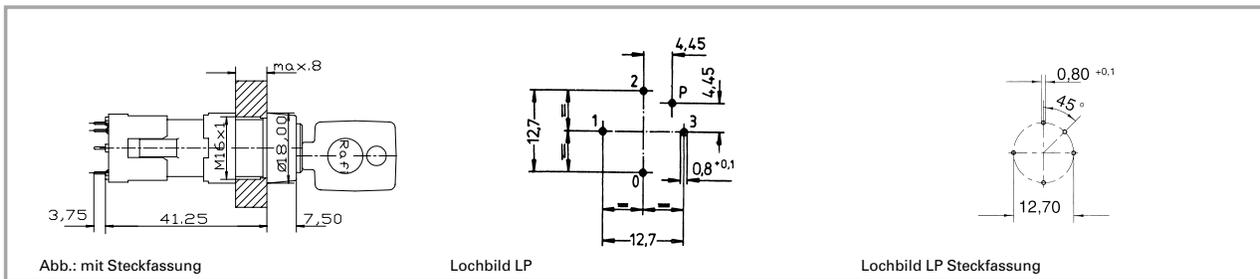
Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Drehwinkel		Abzugsstellung des Schlüssels	Bestell-Nr.
1 S pro Schaltstellung	rastend	1 x 90°		0+1	1.10.118.212/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	2 x 90°		0+1+2	1.10.118.313/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	3 x 90°		0+1+2+3	1.10.118.414/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	4 x 90° ohne Anschlag		0+1+2+3	1.10.118.415/0000

Technische Daten siehe Seite 1 - 68

Lieferumfang: 2 Schlüssel.

1

**Berechtigungs-Schlüsselschalter**



**Technische Daten**

**Allgemein**  
 Bundform siehe Bestellblock  
 Abzugsstellung des Schlüssels siehe Bestellblock

**Einbaumaße**  
 Bundlänge siehe Bestellblock  
 Bunddurchmesser siehe Bestellblock  
 Bundbreite siehe Bestellblock  
 Bauhöhe 7,5 mm  
 Einbautiefe 39,5 mm; mit Steckfassung 41,25 mm  
 Einbauöffnung 16,2 mm

**Mechanische Kennwerte**  
 Drehmoment bei Betätigung 0,035 Nm  
 Drehmoment gegen Anschlag 1,8 Nm

**Elektrische Kennwerte**  
 Schaltspannung AC/DC max. 42 V  
 Schaltspannung AC/DC min. 5 V  
 Schaltstrom AC/DC max. 100 mA  
 Schaltstrom AC/DC min. 5 mA  
 ESD-Festigkeit max. 12 kV  
 Isolationswiderstand min.  $6 \times 10^8 \Omega$   
 Durchgangswiderstand max. 200 m $\Omega$

**Mechanischer Aufbau**  
 Befestigung Gewinding  
 Anschlüsse Lötanschluss  
 Kontaktsystem Schleifkontakt, selbstreinigend  
 Kontaktfunktion rastend  
 Kontaktbestückung 1 S pro Schaltstellung  
 Kontaktwerkstoffe Au-Legierung  
 Beleuchtbarkeit nein

**Sonstige Angaben**  
 Lebensdauer 50000  
 Schutzart frontseitig IP65  
 Arbeitstemperatur min. -25 °C  
 Arbeitstemperatur max. +70 °C  
 Lagertemperatur min. -40 °C  
 Lagertemperatur max. +80 °C  
 Konstantklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-3 und 2-30

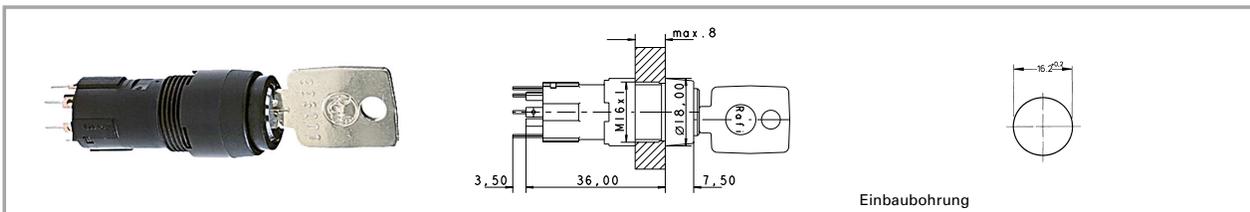
**Mechanischer Aufbau Schloss**  
 Schloss Zylinderschloss mit Stift-haltung  
 Zuhaltungen 5 Stifte  
 Schließung 5001  
 Anzahl der möglichen Schließungen 10000  
 Hauptschlüssel ja  
 Wendeschlüssel ja

Löttemperatur max. 350 °C  
 Wechselklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-14 und 2-33  
 Gewicht 29 g  
 Löttdauer max. 3 sec.  
 Drehwinkel siehe Bestellblock

**Zubehörbeispiele Berechtigungs-Schlüsselschalter**

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Leiterplatten-Steckfassung für Schlüsselschalter		5.05.510.298/0000	5 - 25
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 23
Ersatz-Schlüsselsatz (3 Schlüssel) für 3 x 90°		5.58.099.010/0000	
Ersatz-Schlüsselsatz (2 Schlüssel) für 2 x 90°		5.58.099.011/0000	

**Berechtigungs-Schlüsselschalter, Bund rund**



Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Drehwinkel		Abzugsstellung des Schlüssels	Bestell-Nr.
1 S pro Schaltstellung	rastend	2 x 90°		0	1.10.119.611/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	2 x 90°		0+1+2	1.10.119.911/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	3 x 90°		0	1.10.119.617/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	3 x 90°		0+1+2+3	<b>1.10.119.967/0000</b>

Technische Daten siehe Seite 1 - 70

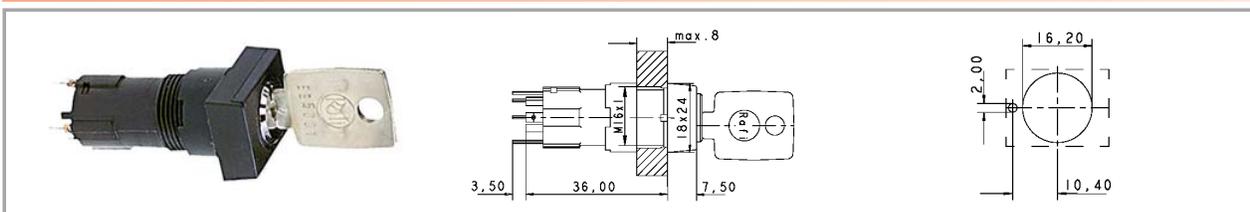
Lieferumfang 2 x 90°: 2 Schlüssel, 3 x 90°: 3 Schlüssel.

Schlüssel 1 schaltet bis Schloss-Stellung 1, Schlüssel 2 auf Schloss-Stellung 1 und 2, etc...

1

Schlüsselsch.

**Berechtigungs-Schlüsselschalter, Bund rechteckig**



Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Drehwinkel		Abzugsstellung des Schlüssels	Bestell-Nr.
1 S pro Schaltstellung	rastend	2 x 90°		0	1.10.119.111/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	2 x 90°		0+1+2	1.10.119.411/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	3 x 90°		0	1.10.119.117/0000
1 S pro Schaltstellung	rastend	3 x 90°		0+1+2+3	1.10.119.467/0000

Technische Daten siehe Seite 1 - 70

Lieferumfang 2 x 90°: 2 Schlüssel, 3 x 90°: 3 Schlüssel.

Schlüssel 1 schaltet bis Schloss-Stellung 1, Schlüssel 2 auf Schloss-Stellung 1 und 2, etc...



**Allgemeine Angaben**

Diverse Drucktaster für die Einbaudurchmesser von 9,1 mm bis 20,3 mm.

**Inhalt**

Sonst.  
Druckt.

<b>Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 9,1 mm, 24 V/100 mA</b>	<b>1 - 74</b>
Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 9,1 mm, 24 V/0,1 A	1 - 75
<b>Drucktaster / Leuchtdrucktaster, Einbaudurchmesser 9,1 mm, 24 V/0,5 A</b>	<b>1 - 76</b>
Drucktaster / Leuchtdrucktaster, Einbaudurchmesser 9,1 mm, 24 V/0,5 A	1 - 77
<b>Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 15,2 mm, 250 V/0,7 A</b>	<b>1 - 78</b>
Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 15,2 mm	1 - 79
<b>Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 16,2 mm, 250 V/2 A</b>	<b>1 - 80</b>
Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 16,2 mm, 250 V/2 A	1 - 81
<b>Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 18,2 mm, 250 V/2 A</b>	<b>1 - 82</b>
Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 18,2 mm, 250 V/2 A	1 - 83
<b>Leuchtdrucktaster mit Lampenfassung BA 9s, Einbaudurchmesser 20,3 mm, 250 V/2 A</b>	<b>1 - 84</b>
Leuchtdrucktaster mit Lampenfassung BA 9s, Einbaudurchmesser 20,3 mm, 250 V/2 A	1 - 85
<b>Netzschalter VARIOTAST V11</b>	<b>1 - 86</b>
Netzschalter VARIOTAST V11	1 - 87

1

**Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 9,1 mm, 24 V/100 mA**



**Technische Daten**

**Allgemein**

Blendenform vorstehende Blende  
 Blendenfarbe siehe Bestellblock  
 Bundform rund

**Einbaumaße**

Bunddurchmesser 11 mm  
 Bauhöhe 4,5 mm  
 Einbautiefe 25,5 mm  
 Einbauöffnung 9,1 mm

**Mechanischer Aufbau**

Befestigung Gewinding  
 Anschlüsse Lötanschluss  
 Kontaktsystem Brückenkontakt  
 Kontaktfunktion tastend  
 Kontaktbestückung 1 S  
 Kontaktwerkstoffe Ag  
 Beleuchtbarkeit nein  
 Lampenfassung nein

**Mechanische Kennwerte**

Betätigungskraft max. 7 N  
 Betätigungsweg 2 mm  
 Schaltweg Schließer 1,3 mm  
 Anschlagfestigkeit min. 100 N

**Elektrische Kennwerte**

Schaltspannung AC max. 24 V  
 Schaltspannung DC max. 24 V  
 Schaltstrom max. 0,1 A  
 Durchgangswiderstand max. 200 mΩ

**Sonstige Angaben**

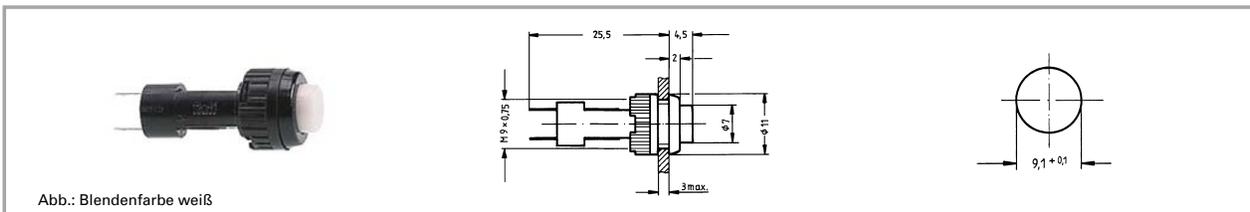
Lebensdauer 40000  
 Schutzart frontseitig IP40  
 Arbeitstemperatur min. -25 °C  
 Arbeitstemperatur max. +70 °C  
 Lagertemperatur min. -40 °C  
 Lagertemperatur max. +80 °C  
 Konstantklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-3 und 2-30  
 Wechselklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-14 und 2-33  
 Gewicht 2 g  
 Lötdauer max. 3 sec.  
 Löttemperatur max. 350 °C

Sonst. Druckt.

**Zubehörbeispiele Drucktaster opak Einbaudurchmesser 9,1 mm, 24 V/100 mA**

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Befestigungsschlüssel M 9, M 10		5.58.002.025/0105	5 - 23

**Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 9,1 mm, 24 V/0,1 A**



Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Beleuchtbarkeit	Schaltspannung DC max.	Blendenfarbe	Bestell-Nr.
1 S	tastend	nein	24 V	opak schwarz	<b>1.10.107.011/0104</b>
1 S	tastend	nein	24 V	opak weiß	<b>1.10.107.011/0205</b>
1 S	tastend	nein	24 V	opak rot	<b>1.10.107.011/0301</b>
1 S	tastend	nein	24 V	opak gelb	1.10.107.011/0404
1 S	tastend	nein	24 V	opak grün	<b>1.10.107.011/0507</b>

Technische Daten siehe Seite 1 - 74

**1**

Sonst.  
Druckt.

1

**Drucktaster / Leuchtdrucktaster, Einbaudurchmesser 9,1 mm, 24 V/0,5 A**



Abb.: rot

**Technische Daten**

**Allgemein**

Blendenform vorstehende Blende  
 Blendenfarbe siehe Bestellblock  
 Bundform rund

**Einbaumaße**

Bunddurchmesser 11 mm  
 Bauhöhe 7 mm  
 Einbautiefe 25 mm  
 Einbauöffnung 9,1 mm

**Mechanischer Aufbau**

Befestigung Gewinding  
 Anschlüsse Lötanschluss  
 Kontaktsystem Brückenkontakt  
 Kontaktfunktion tastend  
 Kontaktbestückung 1 Ö + 1 S  
 Kontaktwerkstoffe Au  
 Beleuchtbarkeit siehe Bestellblock  
 Lampenfassung nein

**Mechanische Kennwerte**

Betätigungskraft max. 5 N  
 Betätigungsweg 1,5 mm  
 Schaltweg Öffner 0,5 mm  
 Schaltweg Schließer 1 mm  
 Anschlagfestigkeit min. 100 N

**Elektrische Kennwerte**

Schaltspannung AC/DC max. 24 V  
 Schaltspannung DC max. 24 V  
 Schaltstrom max. 0,5 A  
 Durchgangswiderstand Neuzustand max. 50 mΩ  
 Durchgangswiderstand nach Lebensdauer max. 300 mΩ  
 Prellzeit max. 10 ms  
 Lampenspannung siehe Bestellblock

**Sonstige Angaben**

Lebensdauer Taster 200000  
 Lebensdauer Glühlampen siehe Bestellblock  
 Schutzart frontseitig IP40  
 Arbeitstemperatur min. -25 °C  
 Arbeitstemperatur max. +70 °C  
 Lagertemperatur min. -40 °C  
 Lagertemperatur max. +80 °C  
 Konstantklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-3 und 2-30  
 Löttemperatur max. 350 °C  
 Wechselklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-14 und 2-33  
 Gewicht 3 g  
 Löttdauer max. 3 sec.

Sonst. Druckt.

**Zubehörbeispiele Drucktaster / Leuchtdrucktaster Einbaudurchmesser 9,1 mm, 24 V/0,5 A**

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Befestigungsschlüssel M 9, M 10		5.58.002.025/0105	5 - 23

**Drucktaster / Leuchtdrucktaster, Einbaudurchmesser 9,1 mm, 24 V/0,5 A**

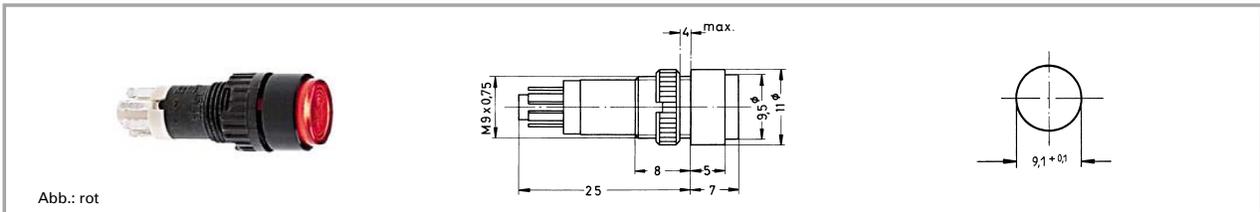


Abb.: rot

Kontaktbe- stückung	Kontaktfunktion	Beleuchtbarkeit	Lampenspannung	Blendenfarbe	Bestell-Nr.
1 Ö + 1 S	tastend	Glühlampe	24 V/0,7 W	transparent farblos	1.15.106.021/1002
1 Ö + 1 S	tastend	Glühlampe	24 V/0,7 W	transparent rot	1.15.106.021/1307
1 Ö + 1 S	tastend	Glühlampe	24 V/0,7 W	transparent gelb	1.15.106.021/1403
1 Ö + 1 S	tastend	Glühlampe	24 V/0,7 W	transparent grün	1.15.106.021/1510
1 Ö + 1 S	tastend	nein		opak schwarz	1.15.106.301/0104
1 Ö + 1 S	tastend	nein		opak weiß	1.15.106.301/0214
1 Ö + 1 S	tastend	nein		opak rot	1.15.106.301/0313
1 Ö + 1 S	tastend	nein		opak gelb	1.15.106.301/0410
1 Ö + 1 S	tastend	nein		opak grün	1.15.106.301/0518
1 Ö + 1 S	tastend	LED superhell weiß	2 V/10 mA oder exter- ner Vorwiderstand	transparent weiß	1.15.106.505/1000
1 Ö + 1 S	tastend	LED superhell rot	2 V/10 mA oder exter- ner Vorwiderstand	transparent rot	<b>1.15.106.501/1300</b>
1 Ö + 1 S	tastend	LED superhell gelb	2 V/10 mA oder exter- ner Vorwiderstand	transparent gelb	<b>1.15.106.503/1400</b>
1 Ö + 1 S	tastend	LED superhell grün	2 V/10 mA oder exter- ner Vorwiderstand	transparent grün	1.15.106.502/1500
1 Ö + 1 S	tastend	LED superhell blau	2 V/10 mA oder exter- ner Vorwiderstand	transparent blau	1.15.106.504/1600

1

Sonst.  
Druck.

Technische Daten siehe Seite 1 - 76

Empfohlene Werte für Vorwiderstand LED superhell:

- 5 - 7 V = 270 Ω, 0,25 W
- 12 - 14 V = 680 Ω, 0,5 W
- 24 - 28 V = 1500 Ω, 1 W

Lebensdauer Glühlampe: ca. 2000 Std.

1

**Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 15,2 mm, 250 V/0,7 A**



Abb.: Schraubanschluss, rot

**Technische Daten**

**Allgemein**

Blendenform vorstehende Blende  
 Blendenfarbe siehe Bestellblock  
 Bundform rund

**Einbaumaße**

Bunddurchmesser 19 mm  
 Bauhöhe 8,2 mm  
 Einbautiefe 21,5 mm  
 Einbauöffnung 15,2 mm

**Mechanischer Aufbau**

Befestigung Gewinding  
 Anschlüsse siehe Bestellblock  
 Kontaktsystem Brückenkontakt  
 Kontaktfunktion tastend  
 Kontaktbestückung siehe Bestellblock  
 Kontaktwerkstoffe Ag  
 Beleuchtbarkeit nein  
 Lampenfassung nein

**Mechanische Kennwerte**

Betätigungskraft max. 7,5 N  
 Betätigungsweg 3 mm  
 Schaltweg Öffner 1,2 mm  
 Schaltweg Schließer 2,0 mm  
 Anschlagfestigkeit min. 100 N

**Elektrische Kennwerte**

Schaltspannung AC max. 250 V  
 Schaltstrom max. 0,7 A  
 Durchgangswiderstand Neuzustand max. 50 mΩ  
 Durchgangswiderstand nach Lebensdauer max. 300 mΩ

**Sonstige Angaben**

Lebensdauer 25000  
 Schutzart frontseitig IP40 (IP65 mit Dichtungskappe)  
 Arbeitstemperatur min. -25 °C  
 Arbeitstemperatur max. +85 °C  
 Lagertemperatur min. -40 °C  
 Lagertemperatur max. +90 °C  
 Konstantklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-3 und 2-30  
 Wechselklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-14 und 2-33  
 Gewicht 7 g  
 Approbationen ENEC T 85/55  
 Flammklasse nach UL 94 V 0  
 Glühdrahtprüfung nach IEC 695-2-1 ja

Sonst. Druckt.

**Zubehörbeispiele Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 15,2 mm, 250 V/0,7 A**

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Dichtungskappe transparent (IP65)		5.52.008.115/0000	
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 23

**Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 15,2 mm**

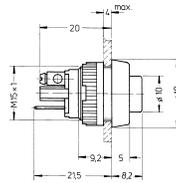


Abb.: Schraubanschluss, rot

Kontaktbe- stückung	Kontaktfunktion	Beleuchtbarkeit	Anschlüsse	Blendenfarbe	Bestell-Nr.
1 S	tastend	nein	Schraubanschluss	opak schwarz	<b>1.10.001.001/0104</b>
1 S	tastend	nein	Schraubanschluss	opak weiß	<b>1.10.001.001/0205</b>
1 S	tastend	nein	Schraubanschluss	opak rot	<b>1.10.001.001/0301</b>
1 S	tastend	nein	Schraubanschluss	opak grün	<b>1.10.001.001/0507</b>
1 S	tastend	nein	Löt-/ Steckanschluss für 6,3 x 0,8mm / 2 x 2,8 x 0,8mm	opak schwarz	<b>1.10.001.011/0104</b>
1 S	tastend	nein	Löt-/ Steckanschluss für 6,3 x 0,8mm / 2 x 2,8 x 0,8mm	opak weiß	<b>1.10.001.011/0205</b>
1 S	tastend	nein	Löt-/ Steckanschluss für 6,3 x 0,8mm / 2 x 2,8 x 0,8mm	opak rot	<b>1.10.001.011/0301</b>
1 S	tastend	nein	Löt-/ Steckanschluss für 6,3 x 0,8mm / 2 x 2,8 x 0,8mm	opak grün	<b>1.10.001.011/0507</b>
1 Ö	tastend	nein	Schraubanschluss	opak schwarz	1.10.001.151/0104
1 Ö	tastend	nein	Schraubanschluss	opak rot	<b>1.10.001.151/0301</b>
1 Ö	tastend	nein	Löt-/ Steckanschluss für 6,3 x 0,8mm / 2 x 2,8 x 0,8mm	opak schwarz	1.10.001.161/0104
1 Ö	tastend	nein	Löt-/ Steckanschluss für 6,3 x 0,8mm / 2 x 2,8 x 0,8mm	opak rot	1.10.001.161/0301

1

Sonst.  
Druckt.

Technische Daten siehe Seite 1 - 78

Flachstecker 6,3 x 0,8 mm: Stecker geschlitzt auch verwendbar für zweimal 2,8 x 0,8 mm

1

**Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 16,2 mm, 250 V/2 A**



Abb.: grün

**Technische Daten**

**Allgemein**

Blendenform vorstehende Blende  
 Blendenfarbe siehe Bestellblock  
 Bundform rund

**Einbaumaße**

Bunddurchmesser 20 mm  
 Bauhöhe 9 mm  
 Einbautiefe 41 mm  
 Einbauöffnung 16,2 mm

**Mechanischer Aufbau**

Befestigung Gewinding  
 Anschlüsse Schraubanschluss  
 Kontaktsystem Brückenkontakt  
 Kontaktfunktion tastend  
 Kontaktbestückung siehe Bestellblock  
 Kontaktwerkstoffe Ag  
 Beleuchtbarkeit nein  
 Lampenfassung nein

**Mechanische Kennwerte**

Betätigungskraft max. 7,5 N  
 Betätigungsweg 4,3 mm  
 Schaltweg Öffner 1,3 mm  
 Schaltweg Schließer 2,2 mm  
 Anschlagfestigkeit min. 100 N

**Elektrische Kennwerte**

Schaltspannung AC max. 250 V  
 Schaltstrom max. 2 A  
 Durchgangswiderstand  
 Neuzustand max. 100 mΩ

**Sonstige Angaben**

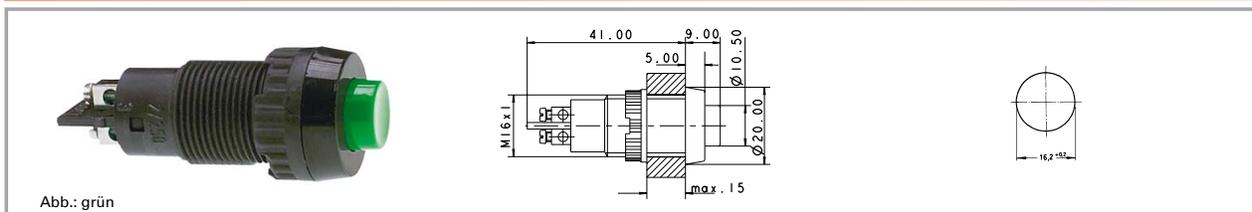
Lebensdauer 150000  
 Schutzart frontseitig IP40  
 (IP65 mit Dichtungskappe)  
 Arbeitstemperatur min. -25 °C  
 Arbeitstemperatur max. +85 °C  
 Lagertemperatur min. -40 °C  
 Lagertemperatur max. +90 °C  
 Konstantklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-3 und 2-30  
 Wechselklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-14 und 2-33  
 Gewicht 11 g  
 Approbationen ENEC 25 T 85  
 Flammklasse nach UL 94 V 0  
 Glühdrahtprüfung nach IEC 695-2-1 ja

Sonst. Druckt.

**Zubehörbeispiele Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 16,2 mm, 250 V/2 A**

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Dichtungskappe schwarz (IP65)		5.52.008.101/0100	
Dichtungskappe rot (IP65)		5.52.008.101/0300	
Schutztülle für Anschluss		5.52.011.026/0100	
Berührungsschutz VBG 4		5.55.101.715/0200	5 - 27
Befestigungsschlüssel M 15, M 16		5.58.002.019/0105	5 - 23

## Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 16,2 mm, 250 V/2 A



Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Beleuchtbarkeit	Schaltspannung AC max.	Blendenfarbe	Bestell-Nr.
1 S	tastend	nein	250 V	opak schwarz	<b>1.10.102.001/0104</b>
1 S	tastend	nein	250 V	opak weiß	1.10.102.001/0205
1 S	tastend	nein	250 V	opak rot	<b>1.10.102.001/0301</b>
1 S	tastend	nein	250 V	opak grün	1.10.102.001/0507
1 Ö	tastend	nein	250 V	opak schwarz	1.10.102.011/0104
1 Ö	tastend	nein	250 V	opak rot	1.10.102.011/0301

Technische Daten siehe Seite 1 - 80

1

Sonst.  
Druckt.

1

**Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 18,2 mm, 250 V/2 A**



Abb.: grün



Einbaubohrung

**Technische Daten**

**Allgemein**

Blendenform vorstehende Blende  
 Blendenfarbe siehe Bestellblock  
 Bundform rund

**Einbaumaße**

Bunddurchmesser 22 mm  
 Bauhöhe 10,5 mm  
 Einbautiefe 34 mm  
 Einbauöffnung 18,2 mm

**Mechanischer Aufbau**

Befestigung Gewinding  
 Anschlüsse siehe Bestellblock  
 Kontaktsystem Brücken-Schleifkontakt  
 Kontaktfunktion tastend  
 Kontaktbestückung siehe Bestellblock  
 Kontaktwerkstoffe Ag  
 Beleuchtbarkeit nein  
 Lampenfassung nein

**Mechanische Kennwerte**

Betätigungskraft max. 9,5 N  
 Betätigungsweg 5 mm  
 Schaltweg Öffner 2,1 mm  
 Schaltweg Schließer 3,7 mm  
 Anschlagfestigkeit min. 100 N

**Elektrische Kennwerte**

Schaltspannung AC max. 250 V  
 Schaltstrom max. 2 A  
 Durchgangswiderstand nach Lebensdauer max. 200 mΩ

**Sonstige Angaben**

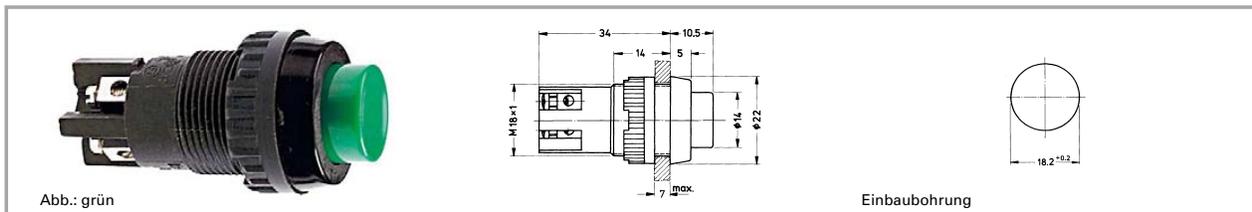
Lebensdauer 50000  
 Schutzart frontseitig IP40 (IP65 mit Dichtungskappe)  
 Arbeitstemperatur min. -25 °C  
 Arbeitstemperatur max. +85 °C  
 Lagertemperatur min. -40 °C  
 Lagertemperatur max. +90 °C  
 Konstantklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-3 und 2-30  
 Wechselklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-14 und 2-33  
 Gewicht 14 g  
 Flammklasse nach UL 94 V 0  
 Glühdrahtprüfung nach IEC 695-2-1 ja

Sonst. Druckt.

**Zubehörbeispiele Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 18,2 mm, 250 V/2 A**

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Dichtungskappe aus Neoprene, schwarz		5.52.008.061/0100	
Dichtungskappe aus Neoprene, rot		5.52.008.061/0300	
Dichtungskappe aus Neoprene, grün		5.52.008.061/0500	
Schutztülle für Anschluss		5.52.011.028/0100	
Befestigungsschlüssel M 18, M 19		<b>5.58.002.017/0105</b>	5 - 23

**Drucktaster opak, Einbaudurchmesser 18,2 mm, 250 V/2 A**



Kontaktbestückung	Kontaktfunktion	Beleuchtbarkeit	Anschlüsse	Blendenfarbe	Bestell-Nr.
2 S	tastend	nein	Schraubanschluss	opak schwarz	<b>1.01.102.001/0104</b>
2 S	tastend	nein	Schraubanschluss	opak rot	<b>1.01.102.001/0301</b>
2 S	tastend	nein	Schraubanschluss	opak grün	<b>1.01.102.001/0507</b>
1 Ö + 1 S	tastend	nein	Schraubanschluss	opak schwarz	<b>1.01.102.011/0104</b>
1 Ö + 1 S	tastend	nein	Schraubanschluss	opak weiß	1.01.102.011/0205
1 Ö + 1 S	tastend	nein	Schraubanschluss	opak rot	<b>1.01.102.011/0301</b>
1 Ö + 1 S	tastend	nein	Schraubanschluss	opak grün	<b>1.01.102.011/0507</b>

Technische Daten siehe Seite 1 - 82

**1**

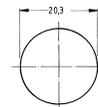
Sonst.  
Druckt.

1

**Leuchtdrucktaster mit Lampenfassung BA 9s, Einbaudurchmesser 20,3 mm, 250 V/2 A**



Abb.: mit Blende, rot



Einbaubohrung

**Technische Daten**

**Allgemein**

Blendenform vorstehende Blende  
 Blendenfarbe siehe Bestellblock  
 Bundform rund

**Einbaumaße**

Bunddurchmesser 24 mm  
 Bauhöhe 9 mm  
 Einbautiefe 45,5 mm  
 Einbauöffnung 20,3 mm

**Mechanischer Aufbau**

Befestigung Gewinding  
 Anschlüsse Löt/Steckanschluss  
 2,8 x 0,8 mm  
 Kontaktsystem Brückenkontakt  
 Kontaktfunktion tastend  
 Kontaktbestückung siehe Bestellblock  
 Kontaktwerkstoffe Ag  
 Beleuchtbarkeit ja  
 Lampenfassung BA 9s

**Mechanische Kennwerte**

Betätigungskraft max. 10 N  
 Betätigungsweg 3,6 mm  
 Schaltweg Öffner 0,8 mm  
 Schaltweg Schließer 2,9 mm  
 Anschlagfestigkeit min. 100 N

**Elektrische Kennwerte**

Schaltspannung AC max. 250 V  
 Schaltstrom max. 2 A  
 Durchgangswiderstand nach Lebensdauer max. 200 mΩ

**Sonstige Angaben**

Lebensdauer 100000  
 Schutzart frontseitig IP40 (IP65 mit Dichtungskappe)  
 Arbeitstemperatur min. -25 °C  
 Arbeitstemperatur max. +85 °C  
 Lagertemperatur min. -40 °C  
 Lagertemperatur max. +90 °C  
 Konstantklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-3 und 2-30  
 Wechselklimafestigkeit nach IEC 600 68-2-14 und 2-33  
 Gewicht 18 g  
 Approbationen ENEC 25 T 55 (85)  
 Flammklasse nach UL 94 V 0  
 Glühdrahtprüfung nach IEC 695-2-1 ja

Sonst. Druckt.

**Zubehörbeispiele Leuchtdrucktaster mit Lampenfassung BA 9s, Einbaudurchmesser 20,3 mm, 250 V/2 A**

Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise
Glühlampe, Sockel BA 9s, 12 - 15 V		<b>1.90.060.003/0000</b>	5 - 7
Glühlampe, Sockel BA 9s, 24 - 30 V		<b>1.90.060.014/0000</b>	5 - 7
LED BA 9s superhell, rot, 24 V		<b>1.90.690.341/0000</b>	5 - 19
LED BA 9s superhell, grün, 24 V		<b>1.90.690.342/0000</b>	5 - 19





**Netzschalter VARIOTAST V11**

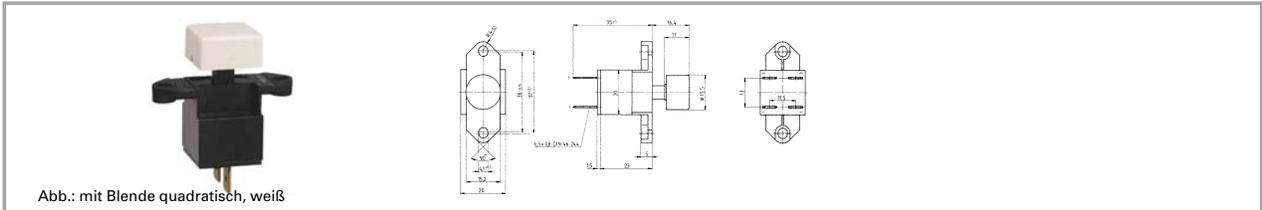


Abb.: mit Blende quadratisch, weiß

Kontaktfunktion	Kontaktbestückung	Bestell-Nr. ohne Blende	Anmerkung
rastend	1 S	2.11.160.201/0000	Zugehörige Tastenkappe bitte separat mitbestellen.
tastend	1 S	2.11.100.201/0000	Zugehörige Tastenkappe bitte separat mitbestellen.
rastend	2 S	2.11.160.501/0000	Zugehörige Tastenkappe bitte separat mitbestellen.
tastend	2 S	2.11.100.501/0000	Zugehörige Tastenkappe bitte separat mitbestellen.

Technische Daten siehe Seite 1 - 86

**Zubehör:**

- Tastenkappe Netzschalter V11, rund 15,5 mm, schwarz: 5.46.017.019/0103
- Tastenkappe Netzschalter V11, rund 15,5 mm, weiß: 5.46.017.019/0209
- Tastenkappe Netzschalter V11, rund 15,5 mm, rot: 5.46.017.019/0310
- Tastenkappe Netzschalter V11, rund 15,5 mm, grün: 5.46.017.019/0505
- Tastenkappe Netzschalter V11, rund 15,5 mm, grau: 5.46.017.019/0717
- Tastenkappe Netzschalter V11, quadratisch 19,5 mm, schwarz: 5.49.273.048/0103
- Tastenkappe Netzschalter V11, quadratisch 19,5 mm, weiß: 5.49.273.048/0209
- Tastenkappe Netzschalter V11, quadratisch 19,5 mm, rot: 5.49.273.048/0310
- Tastenkappe Netzschalter V11, quadratisch 19,5 mm, grün: 5.49.273.048/0505
- Tastenkappe Netzschalter V11, quadratisch 19,5 mm, grau: 5.49.273.048/0717

1

Sonst.  
Druckt.