




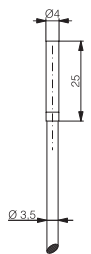
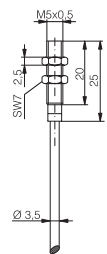
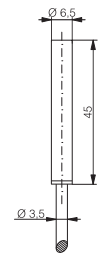
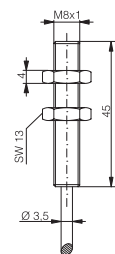
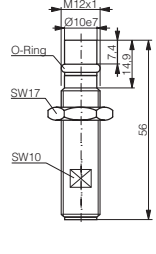
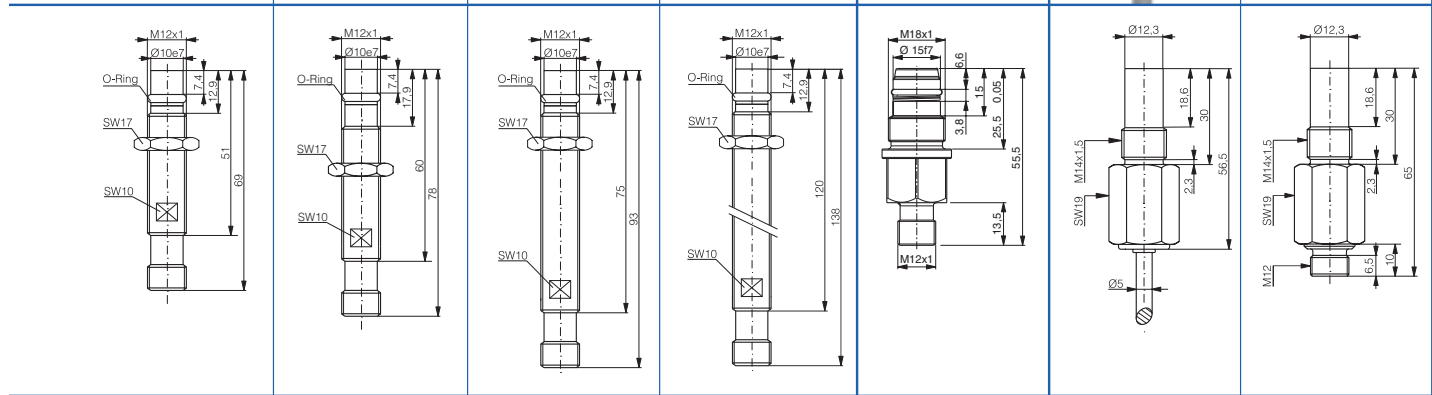


Baugrösse	Ø 4	M5	Ø 6.5	M8	
Schaltabstand mm	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>2.5</b>	<b>2.5</b>	<b>1.5</b>
Max. Betriebsdruck	20 Bar	20 Bar	20 Bar	20 Bar	500 Bar
Gehäusematerial	Edelstahl V2A	Edelstahl V2A	Edelstahl V2A	Edelstahl V2A	Edelstahl V2A
Aktive Fläche	Saphir	Saphir	ZrO <sub>2</sub> -Keramik	ZrO <sub>2</sub> -Keramik	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Keramik
Anschlussart <sup>1)</sup>	PUR-Kabel Typ 3	PUR-Kabel Typ 3	PUR-Kabel Typ 3	PUR-Kabel Typ 3	Stecker S12
Schutzart	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Einbauart	bündig	bündig	bündig	bündig	bündig
Max. Schaltfrequenz	5'000 Hz	5'000 Hz	1'000 Hz	1'000 Hz	2'000 Hz
Technische Daten <sup>2)</sup>	Tabelle 1	Tabelle 1	Tabelle 1	Tabelle 1	Tabelle 6
Anschluss <sup>3)</sup>	Schema 1	Schema 1	Schema 1	Schema 1	Schema 2
LED	---	---	---	---	---
Betriebsspannungsbereich	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
Temperaturbereich	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +80 °C
Ausgangsstrom	≤ 200 mA	≤ 200 mA	≤ 200 mA	≤ 200 mA	≤ 200 mA
<sup>1)</sup> Standardkabelänge 2 m. Spezialkabel und Sonderlängen auf Anfrage. <sup>2)</sup> siehe Seite 68 <sup>3)</sup> siehe Seite 69 <sup>4)</sup> siehe Seite 112					
Abmessungen:					
Typenbezeichnung: (fett: Vorzugstypen)					
NPN Schliesser	<b>DW-AD-401-04E</b>	<b>DW-AD-401-M5E</b>	<b>DW-AD-501-065E</b>	<b>DW-AD-501-M8E</b>	in Vorbereitung
NPN Öffner					
PNP Schliesser	<b>DW-AD-403-04E</b>	<b>DW-AD-403-M5E</b>	<b>DW-AD-503-065E</b>	<b>DW-AD-503-M8E</b>	in Vorbereitung
PNP Öffner					
NAMUR					
AC/DC 2-Draht Schliesser					
AC/DC 2-Draht Öffner					
Kompatible Stecker <sup>4)</sup>					G ... N

# HOCHDRUCKFESTE AUSFÜHRUNGEN P






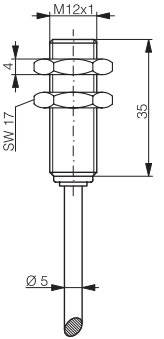
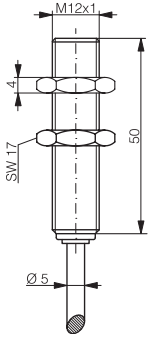
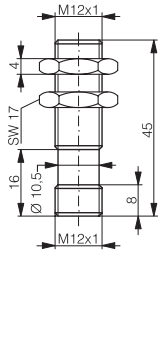
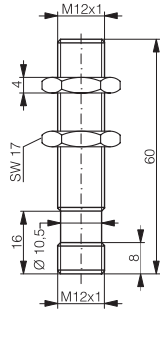
P12				P18	P20	
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3
500 Bar	500 Bar	500 Bar	500 Bar	500 Bar	500 Bar	500 Bar
Edelstahl V2A	Edelstahl V2A	Edelstahl V2A	Edelstahl V2A	Edelstahl V2A	Edelstahl V4A	Edelstahl V4A
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Keramik	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Keramik	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Keramik	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Keramik	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Keramik	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Keramik	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Keramik
Stecker S12	Stecker S12	Stecker S12	Stecker S12	Stecker S12	PUR-Kabel Typ 11	Stecker S12
IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
bündig	bündig	bündig	bündig	bündig	bündig	bündig
2'000 Hz	2'000 Hz	2'000 Hz	2'000 Hz	2'000 Hz	500 Hz	500 Hz
Tabelle 6	Tabelle 6	Tabelle 6	Tabelle 6	Tabelle 6	Tabelle 6	Tabelle 6
Schema 2	Schema 2	Schema 2	Schema 2	Schema 2	Schema 1	Schema 2
---	---	---	---	---	---	---
10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC
-25 ... +80 °C	-25 ... +80 °C	-25 ... +80 °C	-25 ... +80 °C	-25 ... +80 °C	-25 ... +80 °C	-25 ... +80 °C
≤ 200 mA	≤ 200 mA	≤ 200 mA	≤ 200 mA	≤ 200 mA	≤ 200 mA	≤ 200 mA



DW-AS-501-P12	DW-AS-501-P12-627	DW-AS-501-P12-621	DW-AS-501-P12-622	in Vorbereitung	DW-AD-501-P20	DW-AS-501-P20
DW-AS-503-P12	DW-AS-503-P12-627	DW-AS-503-P12-621	DW-AS-503-P12-622	in Vorbereitung	DW-AD-503-P20	DW-AS-503-P20
G ... N	G ... N	G ... N	G ... N	G ... N		G ... N

1 Induktive Näherungsschalter  
 2 Photoelektrische Näherungsschalter  
 3 Lichtleiter  
 4 Anschlusskabel  
 5 Zubehör  
 6 Lexikon  
 7 Sachverzeichniss

Zu diesen Produkten finden Sie ausführliche Datenblätter, Applikationshinweise, Masszeichnungen, Vergleichslisten, Typenschlüssel, Neuheiten, Sonderausführungen, technische Zusatzinformationen, Angaben über Qualität, Sicherheit und Normen wie auch die Adressen unserer Vertretungen und vieles mehr auf unserer Website im Internet: <http://www.contrinex.com>. Der Inhalt der Website wird laufend aufdatiert und erweitert.

Baugröße	M12				M18
Erfassungsbereich mm	0 ... 6	0 ... 6	0 ... 6	0 ... 6	0 ... 10
Gehäusematerial	Messing verchromt	Messing verchromt	Messing verchromt	Messing verchromt	Messing verchromt
Anschlussart <sup>1)</sup>	PUR-Kabel Typ 7	PUR-Kabel Typ 7	Stecker S12	Stecker S12	PUR-Kabel Typ 7
Schutzart	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Grenzfrequenz -3 dB	1'000 Hz	1'000 Hz	1'000 Hz	1'000 Hz	500 Hz
Einbauart	quasi-bündig	quasi-bündig	quasi-bündig	quasi-bündig	quasi-bündig
Technische Daten <sup>2)</sup>	Tabelle 7	Tabelle 7	Tabelle 7	Tabelle 7	Tabelle 7
Spannungsausgang	0 ... 5 V / 0 ... 10 V	0 ... 5 V / 0 ... 10 V	0 ... 5 V / 0 ... 10 V	0 ... 5 V / 0 ... 10 V	0 ... 5 V / 0 ... 10 V
Stromausgang	1 ... 5 mA	1 ... 5 mA / 4 ... 20 mA	1 ... 5 mA	1 ... 5 mA / 4 ... 20 mA	1 ... 5 mA / 4 ... 20 mA
Anschluss <sup>3)</sup>	Schema 5	Schema 5	Schema 5	Schema 5	Schema 5
Betriebsspannungsbereich	10 ... 30 / 15 ... 30 VDC*	10 ... 30 / 15 ... 30 VDC*	10 ... 30 / 15 ... 30 VDC*	10 ... 30 / 15 ... 30 VDC*	10 ... 30 / 15 ... 30 VDC*
Temperaturbereich	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C**	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C**	-25 ... +70 °C**
<sup>1)</sup> Standardkabellänge 2 m. Spezialkabel und Sonderlängen auf Anfrage. <sup>2)</sup> siehe Seite 68 <sup>3)</sup> siehe Seite 69 <sup>4)</sup> siehe Seite 112					
	Abmessungen:				
Typenbezeichnung: (fett: Vorzugstypen)					
Nicht linearisiert:					
Ausgänge 0...5 V / 1...5 mA	<b>DW-AD-509-M12-120</b>	<b>DW-AD-509-M12</b>	<b>DW-AS-509-M12-120</b>	<b>DW-AS-509-M12</b>	<b>DW-AD-509-M18-120</b>
Ausgänge 0...10 V / 4...20 mA	<b>DW-AD-509-M12-320***</b>	<b>DW-AD-509-M12-390</b>	<b>DW-AS-509-M12-320***</b>	<b>DW-AS-509-M12-390</b>	<b>DW-AD-509-M18-320</b>
Kompatible Stecker <sup>4)</sup>			M, N	M, N	

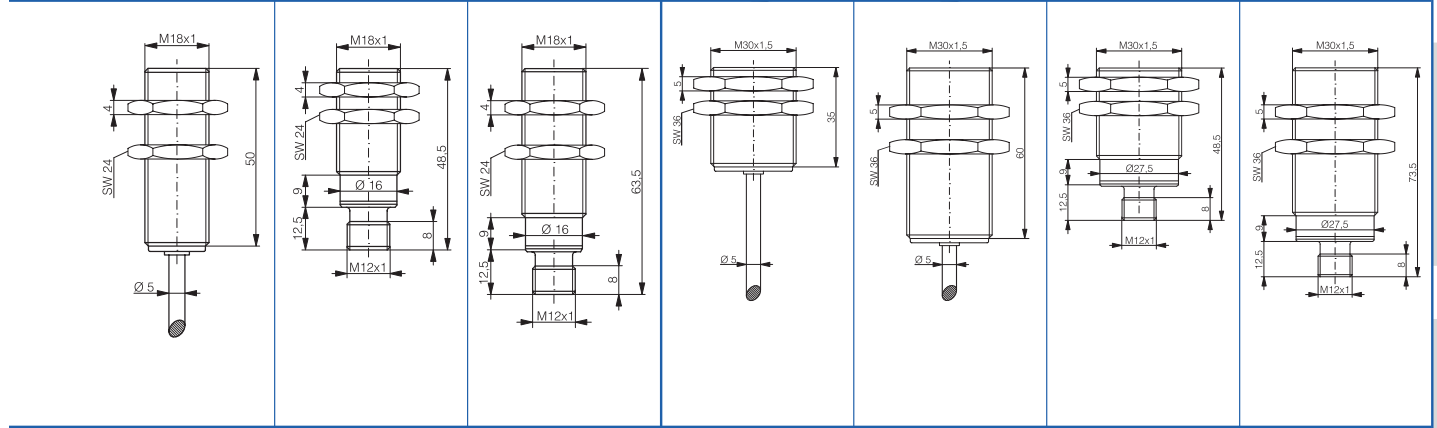
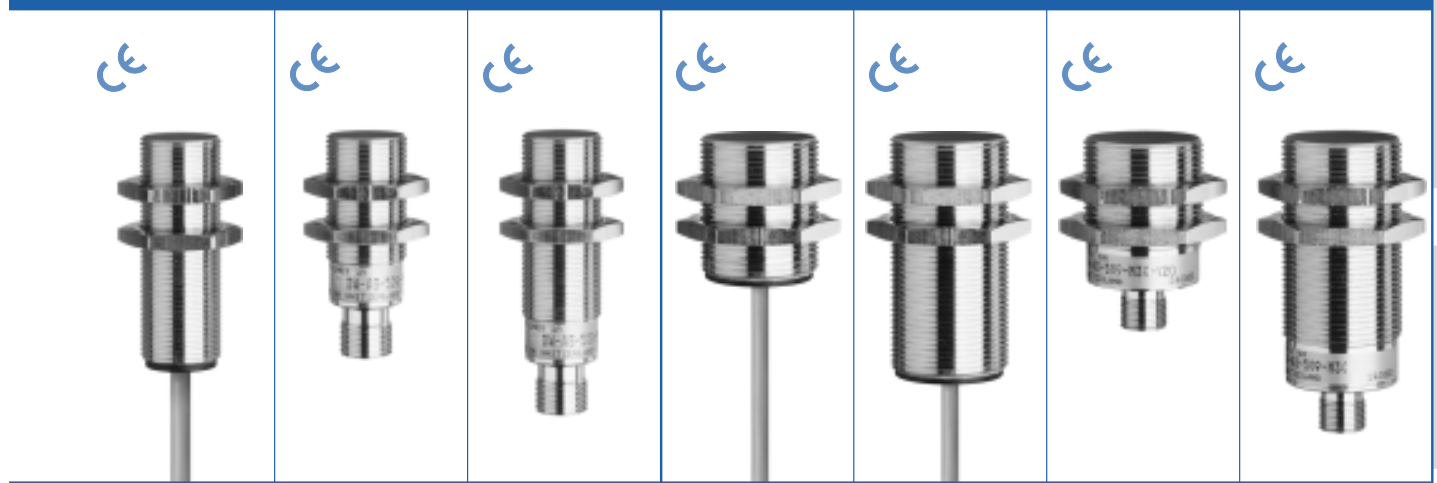
\* DW-A#-509-M##-320/390

\*\* Für Typen DW-A#-509-M##-320/390 je nach Betriebsbedingungen eingeschränkter Temperaturbereich (siehe Datenblätter)

\*\*\* ohne Stromausgang

# ANALOGAUSGANG

M18			M30			
0 ... 10	0 ... 10	0 ... 10	0 ... 20	0 ... 20	0 ... 20	0 ... 20
Messing verchromt	Messing verchromt	Messing verchromt	Messing verchromt	Messing verchromt	Messing verchromt	Messing verchromt
PUR-Kabel Typ 7	Stecker S12	Stecker S12	PUR-Kabel Typ 7	PUR-Kabel Typ 7	Stecker S12	Stecker S12
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
500 Hz	500 Hz	500 Hz	200 Hz	200 Hz	200 Hz	200 Hz
quasi-bündig	quasi-bündig	quasi-bündig	quasi-bündig	quasi-bündig	quasi-bündig	quasi-bündig
Tabelle 7	Tabelle 7	Tabelle 7	Tabelle 7	Tabelle 7	Tabelle 7	Tabelle 7
0 ... 5 V / 0 ... 10 V	0 ... 5 V / 0 ... 10 V	0 ... 5 V / 0 ... 10 V	0 ... 5 V / 0 ... 10 V	0 ... 5 V / 0 ... 10 V	0 ... 5 V / 0 ... 10 V	0 ... 5 V / 0 ... 10 V
1 ... 5 mA / 4 ... 20 mA	1 ... 5 mA / 4 ... 20 mA	1 ... 5 mA / 4 ... 20 mA	1 ... 5 mA / 4 ... 20 mA	1 ... 5 mA / 4 ... 20 mA	1 ... 5 mA / 4 ... 20 mA	1 ... 5 mA / 4 ... 20 mA
Schema 5	Schema 5	Schema 5	Schema 5	Schema 5	Schema 5	Schema 5
10 ... 30 / 15 ... 30 VDC*	10 ... 30 / 15 ... 30 VDC*	10 ... 30 / 15 ... 30 VDC*	10 ... 30 / 15 ... 30 VDC*	10 ... 30 / 15 ... 30 VDC*	10 ... 30 / 15 ... 30 VDC*	10 ... 30 / 15 ... 30 VDC*
-25 ... +70 °C**	-25 ... +70 °C**	-25 ... +70 °C**	-25 ... +70 °C**	-25 ... +70 °C**	-25 ... +70 °C**	-25 ... +70 °C**



DW-AD-509-M18	DW-AS-509-M18-120	DW-AS-509-M18-002	DW-AD-509-M30-120	DW-AD-509-M30	DW-AS-509-M30-120	DW-AS-509-M30-002
DW-AD-509-M18-390	DW-AS-509-M18-320	DW-AS-509-M18-390	DW-AD-509-M30-320	DW-AD-509-M30-390	DW-AS-509-M30-320	DW-AS-509-M30-390
	M, N	M, N			M, N	M, N

\* DW-A#-509-M##-320/390 \*\* Für DW-A#-509-M##-320/390 je nach Betriebsbedingungen eingeschränkter Temperaturbereich (siehe Datenblätter)  
 Zu diesen Produkten finden Sie ausführliche Datenblätter, Applikationshinweise, Masszeichnungen, Vergleichslisten, Typenschlüssel, Neuheiten, Sonderausführungen, technische Zusatzinformationen, Angaben über Qualität, Sicherheit und Normen wie auch die Adressen unserer Vertretungen und vieles mehr auf unserer Website im Internet: <http://www.contrinex.com>. Der Inhalt der Website wird laufend aufdatiert und erweitert.

- 1 Induktive Näherungsschalter
- 2 Photoelektrische Näherungsschalter
- 3 Lichtleiter
- 4 Anschlusskabel
- 5 Zubehör
- 6 Lexikon
- 7 Sachverzeichnis