

**DIMENSIONS (mm)**

Pins: Ø0.5 mm  
 L = 3.4 ± 0.3 mm  
 Material: Cu-alloy tinned

tolerances according to DIN ISO 2768 m

**LAYOUT (10C)**  
 pitch 2.54 mm/Top view

**MARKING**

MEDER-Label  
 Type  
 Production code,  
 EN60062/Factory code

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenzwiderstand		405	450	495	Ohm
Spulenspannung			5		VDC
Nennleistung			55		mW
Anzugsspannung				3,5	VDC
Abfallspannung		0,75			VDC

Kontakt Daten 66	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontakt-Form				A	
Kontakt-Material				Iridium	
Schaltleistung	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			10	W
Schaltspannung	DC or Peak AC			200	V
Schaltstrom	DC or Peak AC			0,5	A
Transportstrom	DC or Peak AC			1	A
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Übererregung Anfangswert			100	mOhm
Durchbruchspannung (< 20 AT)	gemäß IEC 255-5	250			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			0,7	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			0,05	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,3		pF

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 200 VDC Messspannung	10			GOhm
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß IEC 255-5	1,5			kV DC
Gehäusematerial				PBT glasfaserverstärkt	
Verguss-Masse				Polyurethan	
Anschlusspins				Cu-Legierung verzinkt	
Kontaktanzahl				1	

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schock	1/2 Sinuswelle, Dauer 11ms			50	g
Vibration	von 10 - 2000 Hz			20	g
Arbeitstemperatur		-20		70	°C
Lagertemperatur		-25		85	°C

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 16.02.09 Neuanlage von: MPOTUZAK  
 Letzte Änderung Letzte Änderung :

Freigegeben am: 16.02.09 Freigegeben von: DSTASTNY  
 Freigegeben am: Freigegeben von:

Version: 02



*Products for tomorrow...*

Europe: +49 / 7731 8399 0 | Email: info@meder.com  
USA: +1 / 508 295 0771 | Email: salesusa@meder.com  
Asia: +852 / 2955 1682 | Email: salesasia@meder.com

Artikel Nr.:  
**1305171410**  
Artikel:  
**DIL05-1A66-10C**  
**DIL05-1A71-10C**

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 sec.			260	°C
Waschfähigkeit					Fluxdicht

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 16.02.09 Neuanlage von: MPOTUZAK  
Letzte Änderung Letzte Änderung :

Freigegeben am: 16.02.09 Freigegeben von: DSTASTNY  
Freigegeben am: Freigegeben von:

Version: 02