

3RG4013-3KB00-2AA1-PF	NO Schließer	Connector M12 Stecker M12
------------------------------	-----------------	------------------------------

Size / Bauform		cylindrical M18 / zylindrisch M18
Mounting / Einbau		embeddable / bündig

<u>Operating distance / Schaltabstand</u>			
Rated operating distance / Bemessungsschaltabstand	sn	5,0 mm	
Effective operating distance / Realschaltabstand	sr	4,5 ... 5,5 mm	
Assured operating distance / Gesicherter Schaltabstand	sa	4,05 mm	
Standard target mild steel / Meßplatte Stahlfahne St 37		18 x 18 x 1 mm	
Repeat accuracy / Reproduzierbarkeit	R	0,15 mm	
Hysteresis / Hysterese	H	0,04 ... 1,15 mm	
Reduction factors / Reduktionsfaktoren	Al:	0,40	Cu: 0,30
	Ms:	0,40	Stainl. steel / Edelst.: 0,70

<u>Power supply voltage / Versorgungsspannung</u>	
Rated operational voltage / Bemessungsbetriebsspannung	Ue 230 V AC / DC
Operating voltage range / Betriebsspannungsbereich	UB 20 ... 320 V DC / 20 ... 265 V AC
No-load supply current / Leerlaufstrom	Io typ 1 mA (bei 24 V); max. 1,5 mA (bei Umax)
max. ripple content / zul. Restwelligkeit	

<u>Output / Ausgang</u>	
Output / Ausgangsart	2 wire AC / DC; 2 Leiter AC / DC
Rated operational current / Bemessungsbetriebsstrom	Ie 300 mA
Output voltage drop / Spannungsfall max.	Ud 8,0 V
Off-state current / Reststrom	1,5 mA
Short-circuit strength / Kurzschlußfestigkeit	not built-in / nicht eingebaut
Overload withstand capability / Überlastfestigkeit	not built-in / nicht eingebaut

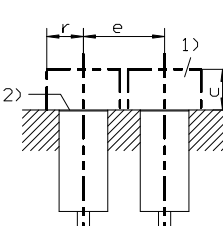
<u>Times / Zeiten</u>	
Frequency of operating cycles / Schaltfrequenz	f DC: 300 / AC: 25 Hz
Time delay before availability / Bereitschaftsverzug	tv 100 ms

<u>Temperatures / Temperaturen</u>	
Rated temperature / Bemessungstemperatur	Tu 25 Cel
Ambient temperature range / zul. Umgebungstemperatur	Ta -25...+100 Cel
Storage temperature range / zul. Lagertemperatur	Ts -40...+100 Cel

Electrical protections / Elektrische Schutzmaßnahmen, EMV	
Inductive overvoltage / Induktionsschutz	built-in / eingebaut
Spurious switch-on pulse / Einschaltfehlimpuls	suppressed / unterdrückt

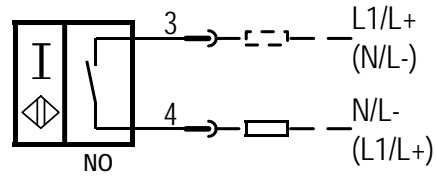
Mechanical protections / Mechanische Schutzmaßnahmen	
Degree of protection / Schutzart	IP 67
Shock / Schockbeanspruchung	30 x g; 18 ms duration / Einwirkdauer
Vibration / Schwingbeanspruchung	10 bis 55 Hz, 1mm amplitude / Amplitude
Max. tightening torque / max. Anzugsdrehmoment	20 Nm

Indicators / Anzeigen	LED (switching status / Schaltzustand)
------------------------------	--

Mounting conditions / Einbaubedingungen											
Side-by-side mounting possibility / Aneinanderreihbarkeit Influence metallic surroundings / Einfluß metallischer Umgebung	<table border="0"> <tr><td>e></td><td>30 mm</td></tr> <tr><td>r></td><td>11 mm</td></tr> <tr><td>g></td><td>--</td></tr> <tr><td>w></td><td>--</td></tr> <tr><td>c></td><td>10 mm</td></tr> </table>  <p>Remarks/Bemerkungen: 1) free space/Freiraum 2) sensing face/aktive Fläche 3) 4 x on circumference/4 x am Umfang</p>	e>	30 mm	r>	11 mm	g>	--	w>	--	c>	10 mm
e>	30 mm										
r>	11 mm										
g>	--										
w>	--										
c>	10 mm										
Max. Cable length / max. zulässige Leitungslänge	100 m										

Design characteristics / Konstruktive Merkmale	
Housing material / Gehäuse	brass / Messing
Sensing face / Ansprechfläche	front side / stirnseitig
Weight / Gewicht	Connector / Stecker: 0,05 kg

3RG4013-3KB00-2AA1-PF



Response characteristics/Ansprechkennlinie:

