

3RG4014-0KB00-1AL0-PF	NO Schließer	10 m Cable 10 m Kabel (eingegossen)
------------------------------	-----------------	--

Size / Bauform		cylindrical M30 / zylindrisch M30
Mounting / Einbau		embeddable / bündig

<u>Operating distance / Schaltabstand</u>					
Rated operating distance / Bemessungsschaltabstand	sn	10,0 mm			
Effective operating distance / Realschaltabstand	sr	9,0 ... 11,0 mm			
Assured operating distance / Gesicherter Schaltabstand	sa	8,1 mm			
Standard target mild steel / Meßplatte Stahlfahne St 37		30 x 30 x 1 mm			
Repeat accuracy / Wiederholgenauigkeit	R	0,3 mm			
Hysteresis / Hysterese	H	0,05 ... 2,2 mm			
Reduction factors / Reduktionsfaktoren		Al:	0,40	Cu:	0,30
		Ms:	0,40	Stainl. steel / Edlst.:	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		

Output / Ausgang

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

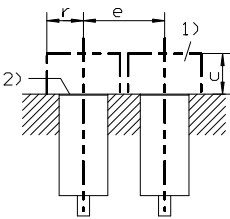
<u>Times / Zeiten</u>		
Frequency of operating cycles / Schaltfrequenz	f	DC: 200 / AC: 25 Hz
Time delay before availability / Bereitschaftsverzug	tv	100 ms

<u>Temperatures</u>		
Rated temperature / Bemessungstemperatur	Tu	25 Cel
Ambient temperature range / zul. Umgebungstemperatur	Ta	-25 ... +85 Cel
Storage temperature range / zul. Lagertemperatur	Ts	-40 ... +85 Cel

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

<u>Mechanical protections / Mechanische Schutzmaßnahmen</u>		
Degree of protection / Schutzart		IP 67
Shock / Schockbeanspruchung		30 x g; 11 ms duration / Einwirkdauer
Vibration / Schwingbeanspruchung		10 bis 55 Hz, 1 mm amplitude / Amplitude
Max. tightening torque / max. Anzugsdrehmoment		40 Nm

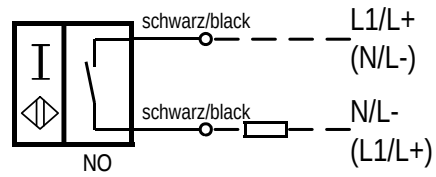
<u>Indicators / Anzeigen</u>		LED (switching status / Schaltzustand)
-------------------------------------	--	--

<u>Mounting conditions / Einbaubedingungen</u>		
Side-by-side mounting possibility / Aneinanderreihbarkeit Influence metallic surroundings / Einfluß metallischer Umgebung	e> r> g> w> c>	37 mm 25 mm -- -- 16 mm 
Max. Cable length / max. zulässige Leitungslänge		100 m

Remarks/Bemerkungen:
 1) free space/Freiraum
 2) sensing face/aktive Fläche
 3) 4 x on circumference/4 x am Umfang

<u>Design characteristics / Konstruktive Merkmale</u>		
Housing material / Gehäuse		brass / Messing
Cable type / Leitungstyp		2 x 0,25 qmm, PUR LiYY11Y
Cable length / Leitungslänge, eingegossen		10 m
Sensing face / Ansprechfläche		front side / stirnseitig
Weight / Gewicht		Cable / Kabel: 0,18 kg, Connector / Stecker: 0,14 kg

3RG4014-0KB00-PF:



Response characteristics/Ansprechkennlinie:

