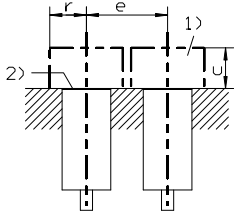


3RG4013-0AG01-1AF0-PF		NO / Schließer		5 m Cable / 5 m Kabel (eingegossen)			
Size / Bauform				cylindrical M18 / zylindrisch M18			
Mounting / Einbau				embeddable / bündig			
Operating distance / Schaltabstand							
Rated operating distance / Bemessungsschaltabstand		sn		5,0 mm			
Effective operating 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 / Edilst.:	0,70
Power supply voltage / Versorgungsspannung							
Rated operational voltage / Bemessungsbetriebsspannung		Ue		24 V DC			
Operating voltage range / Betriebsspannungsbereich		UB		15 ... 34 V DC			
No-load supply current / Leerlaufstrom		Io		17 mA (24 V DC); 30 mA (34 V DC)			
max. ripple content / zul. Restwelligkeit				10%			
Output / Ausgang							
Output / Ausgangsart				3 wire DC pnp / 3 Leiter DC pnp			
Rated operational current / Bemessungsbetriebsstrom		Ie		200 mA (to / bis 50 Cel); 150 mA (to / bis 85 Cel)			
Output voltage drop / Spannungsfall max.		Ud		2,5 V			
Off-state current / Reststrom				0,01 mA			
Short-circuit strength / Kurzschlußfestigkeit				built-in / eingebaut			
Overload withstand capability / Überlastfestigkeit				built-in / eingebaut			
Times / Zeiten							
Frequency of operating cycles / Schaltfrequenz		f		800 Hz			
Time delay before availability / Bereitschaftsverzug		tv		40 ms			
Temperatures / Temperaturen							
Rated temperature / Bemessungstemperatur		Tu		25 Cel			
Ambient temperature range / zul. Umgebungstemperatur		Ta		-25...+85 Cel			
Storage temperature range / zul. Lagertemperatur		Ts		-40...+85 Cel			

Electrical protections / Elektrische Schutzmaßnahmen, EMV		
Reverse voltage protection / Verpolungsschutz		built-in / eingebaut
Wire breakage protection / Drahtbruchsicherheit		built-in / eingebaut
Inductive overvoltage / Induktionsschutz		built-in / eingebaut
Spurious switch-on pulse / Einschaltfehlimpuls		suppressed / unterdrückt

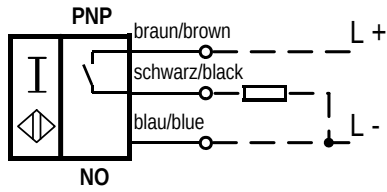
Mechanical protections / Mechanische Schutzmaßnahmen		
Degree of protection / Schutzart		IP 67
Shock / Schockbeanspruchung		30 x g; 11 ms duration / Einwirkdauer
Vibration / Schwingbeanspruchung		10 bis 55 Hz, 1mm amplitude / Amplitude
Max. tightening torque / max. Anzugsdrehmoment		20 Nm

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

Mounting conditions / Einbaubedingungen		
Side-by-side mounting possibility / Aneinanderreihbarkeit Influence metallic surroundings / Einfluß metallischer Umgebung	e> r> g> w> c>	30 mm 11 mm -- -- 10 mm  Remarks/Bemerkungen: 1) free space/Freiraum 2) sensing face/aktive Fläche 3) 4 x on circumference/4 x am Umfang
Max. Cable length / max. zulässige Leitungslänge		300 m

Design characteristics / Konstruktive Merkmale		
Housing material / Gehäuse		brass / Messing
Cable type / Leitungstyp		3 x 0,25 qmm, PUR LiYY11Y
Cable length / Leitungslänge, eingegossen		5 m
Sensing face / Ansprechfläche		front side / stirnseitig
Weight / Gewicht		Cable / Kabel: 0,10 kg , Connector / Stecker: 0,05 kg

3RG4013-0AG01-PF:



Response characteristics/Ansprechkennlinie:

