



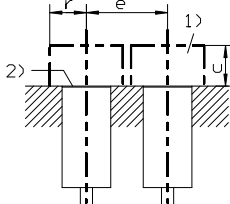
3RG4012-0AG07-PF		NO / Schließer		2 m PVC Cable / 2 m PVC Kabel (eingegossen)				
Size / Bauform				cylindrical M12 / zylindrisch M12				
Mounting / Einbau				embeddable / bündig				
<u>Operating distance / Schaltabstand</u>								
Rated operating distance / Bemessungsschaltabstand		sn		2,0 mm				
Effective operating distance / Realschaltabstand		sr		1,80 ... 2,20 mm				
Assured operating distance / Gesicherter Schaltabstand		sa		1,62 mm				
Standard target mild steel / Meßplatte Stahlfahne St 37				12 x 12 x 1 mm				
Repeat accuracy / Reproduzierbarkeit		R		0,10 mm				
Hysteresis / Hysterese		H		0,02 ... 0,44 mm				
Reduction factors / Reduktionsfaktoren				Al:		0,40	Cu:	0,20
				Ms:		0,50	Stainl. steel / Edelst.:	0,70
<u>Power supply voltage / Versorgungsspannung</u>								
Rated operational voltage / Bemessungsbetriebsspannung		Ue		24 V DC				
Operating voltage range / Betriebsspannungsbereich		UB		15 ... 34 V DC				
No-load supply current / Leerlaufstrom		Io		17mA (24 V DC); 30mA (34 V DC)				
max. ripple content / zul. Restwelligkeit				10%				
<u>Output / Ausgang</u>								
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				
<u>Times / Zeiten</u>								
Frequency of operating cycles / Schaltfrequenz		f		1200 Hz				
Time delay before availability / Bereitschaftsverzug		tv		40 ms				
<u>Temperatures / Temperaturen</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				



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

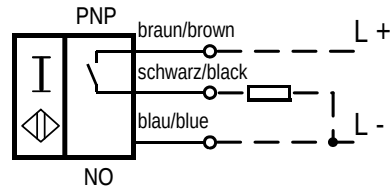
Mechanical protections / Mechanische Schutzmaßnahmen		
Degree of protection / Schutzart		IP 67
Shock / Schockbeanspruchung		30 x g; 11 ms duration / Einwirkdauer
Vibration / Schwingbeanspruchung		10 bis 55 Hz, 1mm amplitude / Amplitude
Max. tightening torque / max. Anzugsdrehmoment		10 Nm

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>	12 mm 6 mm -- -- 6 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, PVC
Cable length / Leitungslänge, eingegossen		2 m
Sensing face / Ansprechfläche		front side / stirnseitig
Weight / Gewicht		Cable / Kabel: 0,08 kg , Connector / Stecker: 0,02 kg

3RG4012-0AG07-PF:



Response characteristics/Ansprechkennlinie:

