

3RG4624-0GN01-PF	NO Schließer	Cabel / Kabel (eingegossen) brass chromium plated / Messing verchromt
3RG4624-3GN01-PF	NO Schließer	Connector M 12 / Stecker M 12 brass chromium plated / Messing verchromt
3RG4624-3GN05-PF	NO Schließer	Connector M 12 / Stecker M 12 brass (teflon coated) / Messing teflonisiert

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

<u>Operating distance / Schaltabstand</u>			
Rated operating distance / Bemessungsschaltabstand	sn	20 mm	
Effective operating distance / Realschaltabstand	sr	18 ... 22mm	
Assured operating distance / Gesicherter Schaltabstand	sa	16,2 mm	
Standard target mild steel / Meßplatte Stahlfahne St 37		60 x 60 x 1 mm	
Repeat accuracy / Wiederholgenauigkeit	R	0,4 mm	
Hysteresis / Hysterese	H	3 ... 15 %	
Reduction factors / Reduktionsfaktoren	Al:	1	Cu: 1
	Ms:	1	Stainl. steel / Edelst.: 1

<u>Power supply voltage / Versorgungsspannung</u>			
Rated operational voltage / Bemessungsbetriebsspannung	Ue	24 V DC	
Operating voltage range / Betriebsspannungsbereich	UB	10 ... 30 V DC	
No-load supply current / Leerlaufstrom	Io	max. 15 mA	
max. ripple content / zul. Restwelligkeit		max. 10 %	

<u>Output / Ausgang</u>			
Output / Ausgangsart		3 wire DC npn / 3 Leiter DC npn	
Rated operational current / Bemessungsbetriebsstrom	Ie	max. 200 mA	
Output voltage drop / Spannungsfall max.	Ud	1,8 V	
Off-state current / Reststrom		max. 0,1 mA	
Short-circuit strength / Kurzschlußfestigkeit		built-in / eingebaut	
Overload withstand capability / Überlastfestigkeit		built-in / eingebaut	

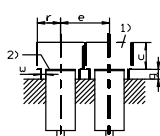
<u>Times / Zeiten</u>			
Frequency of operating cycles / Schaltfrequenz	f	1500 Hz	
Time delay before availability / Bereitschaftsverzug	tv	8 ms	

<u>Temperatures / Temperaturen</u>			
Rated temperature / Bemessungstemperatur	Tu	25 Cel	
Ambient temperature range / zul. Umgebungstemperatur	Ta	-30 ... +85 Cel	
Storage temperature range / zul. Lagertemperatur	Ts	-30 ... +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
Insulation class / Schutzklasse	2	<input type="checkbox"/>

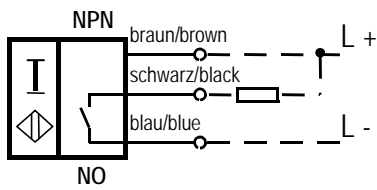
Mechanical protections / Mechanische Schutzmaßnahmen		
Degree of protection / Schutzart		IP 67
Shock / Schockbeanspruchung		30 x g; 11 ms duration / Einwirkdauer
Vibration / Schwingbeanspruchung		10 bis 55 Hz, 1 mm amplitude / Amplitude
Max. tightening torque / max. Anzugsdrehmoment		90 Nm

Indicator / Anzeigen		LED (switching status / Schaltzustand)

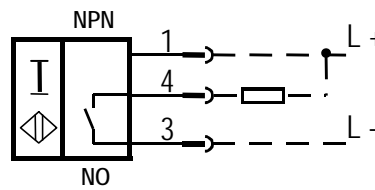
Mounting conditions / Einbaubedingungen		
Side-by-side mounting possibility / Aneinanderreihbarkeit Influence metallic surroundings / Einfluß metallischer Umgebung	e> r> g> w> c>	90 mm 45 mm 40 mm 30 mm 60 mm
		 <p>Remarks/Bemerkungen: 1) free space/Freiraum 2) sensing face/aktive Fläche 3) 4 x on circumference/4 x am Umfang</p>
Max. Cable length / max. zulässige Leitungslänge		300 m

Design characteristics / Konstruktive Merkmale		
Cable type / Leitungstyp		3 x 0,34 qmm, PUR LiYY11Y
Cable length / Leitungslänge, eingegossen		2 m
Sensing face / Ansprechfläche		front side / stirnseitig
Weight / Gewicht		Cable / Kabel: 0,2 kg, Connector / Stecker: 0,115 kg

3RG46240GN01:



3RG46243GN01/05



Response characteristics/Ansprechkennlinie:

