

3RG4624-0GN61-PF	NO Schließer	Cabel / Kabel (eingegossen) stainless steel 1,4305 Edelstahl
3RG4624-3GN61-PF	NO Schließer	Connector M 12 / Stecker M 12 stainless steel 1,4305 Edelstahl

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

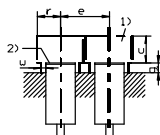
<u>Times / Zeiten</u>		
Frequency of operating cycles / Schaltfrequenz	f	1500 Hz
Time delay before availability / Bereitschaftsverzug	tv	8 ms

<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"/>

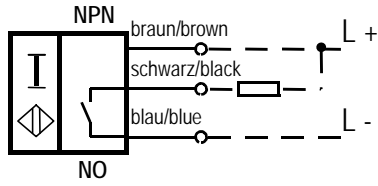
Mechanical protections / Mechanische Schutzmaßnahmen	
Degree of protection / Schutzart	IP 68
Shock / Schockbeanspruchung	30 x g; 11 ms duration / Einwirkdauer
Vibration / Schwingbeanspruchung	10 bis 55 Hz, 1 mm amplitude / Amplitude
Max. tightening torque / max. Anzugsdrehmoment	90 Nm

Indicator / Anzeigen
LED (switching status / Schaltzustand)

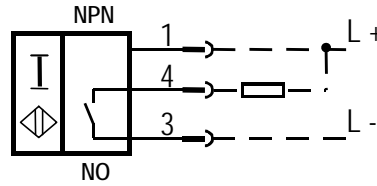
Mounting conditions / Einbaubedingungen											
Side-by-side mounting possibility / Aneinanderreihbarkeit Influence metallic surroundings / Einfluß metallischer Umgebung	<table border="0"> <tr> <td>e></td> <td>90 mm</td> </tr> <tr> <td>r></td> <td>45 mm</td> </tr> <tr> <td>g></td> <td>40 mm</td> </tr> <tr> <td>w></td> <td>30 mm</td> </tr> <tr> <td>c></td> <td>60 mm</td> </tr> </table> <div style="text-align: center;">  <p>Remarks/Bemerkungen: 1) free space/Freiraum 2) sensing face/aktive Fläche 3) 4 x on circumference/4 x am Umfang</p> </div>	e>	90 mm	r>	45 mm	g>	40 mm	w>	30 mm	c>	60 mm
e>	90 mm										
r>	45 mm										
g>	40 mm										
w>	30 mm										
c>	60 mm										
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

3RG4624-0GN61-PF:



3RG4624-3GN61-PF:



Response characteristics/Ansprechkennlinie:

