

3RG4614-0GN01-PF	NO Schließer	Cabel / Kabel (eingegossen) brass chromium plated / Messing verchromt
3RG4614-3GN01-PF	NO Schließer	Connector M 12 / Stecker M 12 brass chromium plated / Messing verchromt
3RG4614-3GN05-PF	NO Schließer	Connector M 12 / Stecker M 12 brass (teflon coated) / Messing teflonisiert

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


<u>Operating distance / Schaltabstand</u>			
Rated operating distance / Bemessungsschaltabstand	sn	10 mm	
Effective operating distance / Realschaltabstand	sr	9 ... 11 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	0,2 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

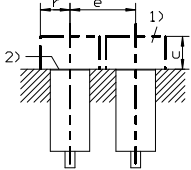
<u>Times / Zeiten</u>		
Frequency of operating cycles / Schaltfrequenz	f	2000 Hz
Time delay before availability / Bereitschaftsverzug	tv	8 ms

<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	

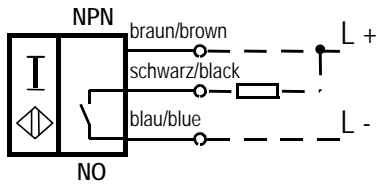
Mechanical protections / Mechanische Schutzmaßnahmen		
Degree of protection / Schutzart		IP 67
Shock / Schockbeanspruchung		30 x g; 11 ms duration / Einwirkdauer
Vibration / Schwingbeanspruchung		10 bis 55 Hz, 1 mm amplitude / Amplitude
Max. tightening torque / max. Anzugsdrehmoment		90 Nm

Indicator / Anzeigen		LED (switching status / Schaltzustand)

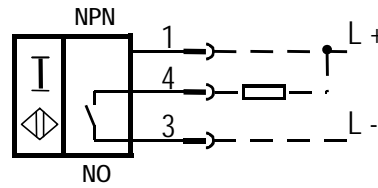
Mounting conditions / Einbaubedingungen		
Side-by-side mounting possibility / Aneinanderreihbarkeit Influence metallic surroundings / Einfluß metallischer Umgebung	e> r> g> w> c>	60 mm 45 mm – – 30 mm 
		Remarks/Bem 1) free space/Freiraum 2) sensing face/aktive Fläche 3) 4 x on circumference/4 x am Umfang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

Design characteristics / Konstruktive Merkmale		
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

3RG4614-0GN01-PF:



3RG4614-3GN01/05-PF:



Response characteristics/Ansprechkennlinie:

