

3RG4613-3AN01-PF	NO Schließer	Connector M 12 / Stecker M 12 brass chromium plated / Messing verchromt
-------------------------	-----------------	--

Size / Bauform		cylindrical M18 / zylindrisch M18
Mounting / Einbau		embeddable / bündig


<u>Operating distance / Schaltabstand</u>					
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 / Wiederholgenauigkeit	R	0,10 mm			
Hysteresis / Hysterese	H	0,12 ... 1,8 mm			
Reduction factors / Reduktionsfaktoren		Al:	1,0	Cu:	1,0
		Ms:	1,0	Stainl. steel / Edelst.:	1,0

<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	<15 mA
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
Output voltage drop / Spannungsfall max.	Ud	1,8 V
Off-state current / Reststrom		0,01 mA
Short-circuit strength / Kurzschlußfestigkeit		built-in / eingebaut
Overload withstand capability / Überlastfestigkeit		built-in / eingebaut

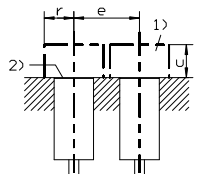
<u>Times / Zeiten</u>		
Frequency of operating cycles / Schaltfrequenz	f	2500 Hz
Time delay before availability / Bereitschaftsverzug	tv	8,0 ms

<u>Temperatures / Temperaturen</u>		
Rated temperature / Bemessungstemperatur	Tu	25 Cel
Ambient temperature range / zul. Umgebungstemperatur	Ta	-25 ... +70 Cel
Storage temperature range / zul. Lagertemperatur	Ts	-40 ... +70 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 

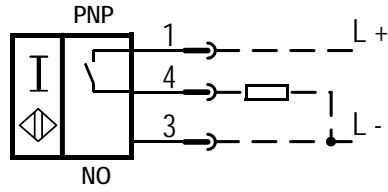
Mechanical protections / Mechanische Schutzmaßnahmen		
Degree of protection / Schutzart		IP 67
Shock / Schockbeanspruchung		30 x g; 11 ms duration / Einwirkdauer
Vibration / Schwingbeanspruchung		10 bis 55 Hz, 1 mm amplitude / Amplitude

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>	36 mm 27 mm -- mm -- mm 15 mm
		 <p>Remarks/Bemerkungen: 1) free space/Freiraum 2) sensing face/aktive Fläche</p>
Max. Cable length / max. zulässige Leitungslänge		300 m

Design characteristics / Konstruktive Merkmale		
Housing material / Gehäuse		brass chromium plated / Messing verchromt
Sensing face / Ansprechfläche		front side / stirnseitig
Weight / Gewicht		0,05 kg

3RG4613-3AN01-PF:



Response characteristics/Ansprechkennlinie:

