

3RG4613-3AN61-PF	NO Schließer	Connector M 12 / Stecker M 12 stainless steel / Edelstahl
-------------------------	-----------------	--

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

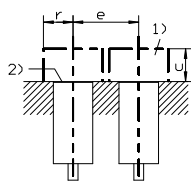
<u>Times / Zeiten</u>	
Frequency of operating cycles / Schaltfrequenz	f 2500 Hz
Time delay before availability / Bereitschaftsverzug	tv 8,0 ms

<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 

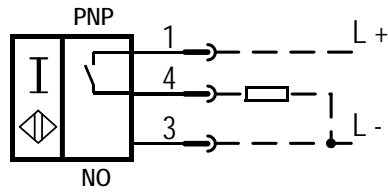
Mechanical protections / Mechanische Schutzmaßnahmen		
Degree of protection / Schutzart		IP 67
Shock / Schockbeanspruchung		30 x g; 11 ms duration / Einwirkdauer
Vibration / Schwingbeanspruchung		10 bis 55 Hz, 1 mm amplitude / Amplitude

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		
Sensing face / Ansprechfläche		front side / stirnseitig
Weight / Gewicht		0,05 kg

3RG4613-3AN61-PF:



Response characteristics/Ansprechkennlinie:

