

<b>3RG4637-0GG00-PF</b>	NO Schließer	Cable Kabel (eingegossen)
<b>3RG4637-7GG00-PF</b>	NO Schließer	Connector M8 Stecker M8
<b>3RG4637-7GF00-PF</b>	NC Öffner	Connector M8 Stecker M8

<b>Size / Bauform</b>		cubic 8 mm x 8 mm / kubisch 8 mm x 8 mm
<b>Mounting / Einbau</b>		embeddable / bündig

<b><u>Operating distance / Schaltabstand</u></b>			
Rated operating distance / Bemessungsschaltabstand	sn	1,5 mm	
Effective operating distance / Realschaltabstand	sr	1,35 ... 1,65 mm	
Assured operating distance / Gesicherter Schaltabstand	sa	1,2 mm	
Standard target mild steel / Meßplatte Stahlfahne St 37		8 x 8 x 1 mm	
Repeat accuracy / Wiederholgenauigkeit	R	0,07 mm	
Hysteresis / Hysterese	H	0,02 ... 0,15 mm	
Reduction factors / Reduktionsfaktoren	Al:	0,55	Cu: 0,50
	Ms:	0,65	Stainl. steel / Edelst.: 0,85

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

<b><u>Output / Ausgang</u></b>	
Output / Ausgangsart	3 wire DC npn / 3 Leiter DC npn
Rated operational current / Bemessungsbetriebsstrom	Ie 200 mA
Output voltage drop / Spannungsfall max.	Ud 2,0 V
Off-state current / Reststrom	0,1 mA
Short-circuit strength / Kurzschlußfestigkeit	built-in / eingebaut
Overload protection / Überlastfestigkeit	built-in / eingebaut

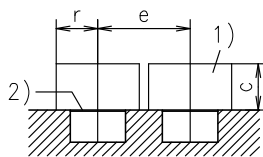
<b><u>Times / Zeiten</u></b>	
Frequency of operating cycles / Schaltfrequenz	f 5000 Hz
Time delay before availability / Bereitschaftsverzug	tv 10 ms

<b>Temperatures / Temperaturen</b>		
Rated temperature / Bemessungstemperatur	Tu	25 Cel
Ambient temperature range / zul. Umgebungstemperatur	Ta	-25 ... +70 Cel
Storage temperature range / zul. Lagertemperatur	Ts	-40 ... +85 Cel

<b>Electrical protections / Elektrische Schutzmaßnahmen, EMV</b>		
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

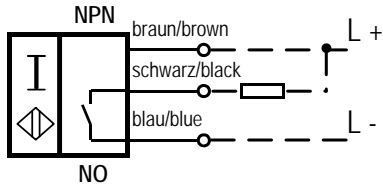
<b>Mechanical protections / Mechanische Schutzmaßnahmen</b>		
Degree of protection / Schutzart		IP 67
Shock / Schockbeanspruchung		30 x g; 18 ms duration / Einwirkdauer
Vibration / Schwingbeanspruchung		10 bis 55 Hz, 1mm amplitude / Amplitude

<b>Indicators / Anzeigen</b>		
		LED (switching status / Schaltzustand)

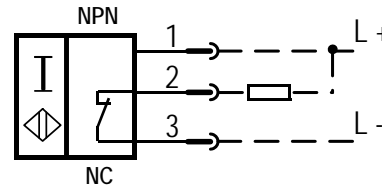
<b>Mounting conditions / Einbaubedingungen</b>		
Side-by-side mounting possibility / Aneinanderreihbarkeit	e>	10 mm
Influence metallic surroundings / Einfluß metallischer Umgebung	r>	5,5 mm
	g>	--
	w>	--
	c>	4,5 mm
		 <p>Remarks/Bemerkungen:            1) free space/Freiraum            2) sensing face/aktive Fläche</p>
Max. Cable length / max. zulässige Leitungslänge		300 m

<b>Design characteristics / Konstruktive Merkmale</b>		
Housing material / Gehäuse		Messing vernickelt / Brass nickel plated
Cable type / Leitungstyp		3 x 0,14 qmm, PUR
Cable length / Leitungslänge, eingegossen		2 m
Sensing face / Ansprechfläche		90° to longitudinal axis / 90° zur Längsachse
Weight / Gewicht		Cable / Kabel: 0,04kg; Connector / Stecker: 0,01 kg

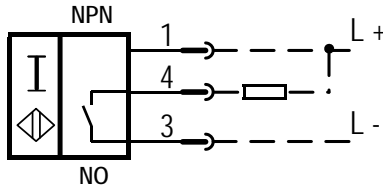
## 3RG4637-0GG00-PF:



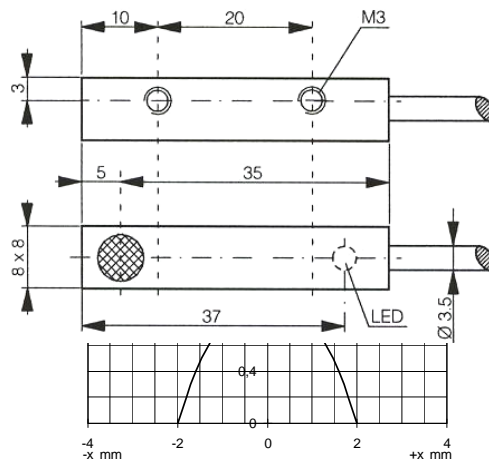
## 3RG4637-7GF00-PF:



## 3RG4637-7GG00-PF:



## 3RG4637-0GG00-PF:



## 3RG4637-7GG00-PF / 3RG4637-7GF00-PF:

