

3RG4011-0AB00-1AD0-PF	NO / Schließer	3m Cable / 3m Kabel (eingegossen)			
Size / Bauform		cylindrical M8 / zylindrisch M8			
Mounting / Einbau		embeddable / bündig			
<u>Operating distance / Schaltabstand</u>					
Rated operating distance / Bemessungsschaltabstand	sn	1,0 mm			
Effective operating distance / Realschaltabstand	sr	0,90 ... 1,40 mm			
Assured operating distance / Gesicherter Schaltabstand	sa	0,81 mm			
Standard target mild steel / Meßplatte Stahlfahne St 37		8 x 8 x 1 mm			
Repeat accuracy / Reproduzierbarkeit	R	0,10 mm			
Hysteresis / Hysterese	H	0,01 ... 0,33 mm			
Reduction factors / Reduktionsfaktoren	Al:	0,08	Cu:	0,00	
	Ms:	0,12	Stainl. steel / Edlest.:	0,60	
<u>Power supply voltage / Versorgungsspannung</u>					
Rated operational voltage / Bemessungsbetriebsspannung	Ue	24 V DC			
Operating voltage range / Betriebsspannungsbereich	UB	10... 65 V DC			
No-load supply current / Leerlaufstrom	Io	10 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	2,5 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	5000 Hz			
Time delay before availability / Bereitschaftsverzug	tv	40 ms			
<u>Temperatures / Temperaturen</u>					
Rated temperature / Bemessungstemperatur	Tu	25 Cel			
Ambient temperature range range / zul. Umgebungstemperatur	Ta	-25...+85 Cel			
Storage temperature range range / zul. Lagertemperatur	Ts	-40...+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

Mechanical protections / Mechanische Schutzmaßnahmen		
Degree of protection / Schutzart		IP 67
Shock / Schockbeanspruchung		30 x g; 18 ms duration / Einwirkdauer
Vibration / Schwingbeanspruchung		10 bis 55 Hz, 1mm amplitude / Amplitude
Max. tightening torque / max. Anzugsdrehmoment		5 Nm

Indicators / Anzeigen		LED (switching status / Schaltzustand)
------------------------------	--	--

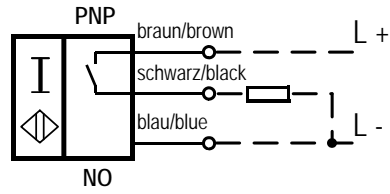
Mounting conditions / Einbaubedingungen		
Side-by-side mounting possibility / Aneinanderreihbarkeit	e >	12 mm
Influence metallic surroundings / Einfluß metallischer Umgebung	r >	4 mm
	g >	--
	w >	--
	c >	3 mm

Remarks/Bemerkungen:
 1) free space/Freiraum
 2) sensing face/aktive Fläche

Max. Cable length / max. zulässige Leitungslänge		300 m
---	--	-------

Design characteristics / Konstruktive Merkmale		
Housing material / Gehäuse		stainless steel / Edelstahl 1.4305
Cable type / Leitungstyp		3 x 0,25 qmm, PUR LiYY11Y
Cable length / Leitungslänge, eingegossen		3 m
Sensing face / Ansprechfläche		front side / stirnseitig
Weight / Gewicht		Cable / Kabel: 0,07 kg, Connector / Stecker: 0,02 kg

3RG4011-0AB00-PF:



Response characteristics/Ansprechkennlinie

