

3RG4200-1AB00-PF	NO Schließer	Cable Kabel (eingegossen)
-------------------------	-----------------	------------------------------

Size/Bauform		cylindrical Ø4 mm / zylindrisch Ø4 mm
Mounting/Einbau		embeddable / bündig

<u>Operating distance/Schaltabstand</u>			
Rated operating distance/ Bemessungsschaltabstand	sn	0,8 mm	
Effective operating distance/ Realschaltabstand	sr	0,72 ... 0,95 mm	
Assured operating distance/ Gesicherter Schaltabstand	sa	0,65 mm	
Standard target mild steel/ Meßplatte Stahlfahne St 37		4 x 4 x 1 mm	
Repeat accuracy/Reproduzierbarkeit	R	0,01 mm	
Hysteresis/Hysterese	H	0,01 ... 0,08 mm	
Reduction factors/Reduktionsfaktoren	Al:	0,50	Cu:
	Ms:	0,55	Stainl. steel/Edelst.: 0,80

<u>Power supply voltage/ Versorgungsspannung</u>		
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%

<u>Output/Ausgang</u>		
Output/Ausgangsart		3 cores DC PNP /3 Leiter DC PNP
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

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

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

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

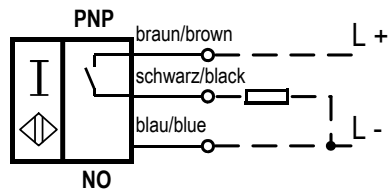
Mechanical protections/ Mechanische Schutzmaßnahmen		
Degree of protection/Schutzart		IP 67
Shock/Schockbeanspruchung		30 x g; 18 ms duration/Einwirkdauer
Vibration/Schwingbeanspruchung		10 bis 55 Hz, 1mm amplitude/Amplitude

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>	8 mm 2 mm -- -- 2,4 mm <div style="text-align: center;"> </div>
		Remarks/Bemerkungen: 1) free space/Freiraum 2) sensing face/aktive Fläche 3) 4 x on circumference/4 x am Umfang
Max. Cable length/ max. zulässige Leitungslänge		100 m

Design characteristics/ Konstruktive Merkmale		
Housing material/Gehäuse		stainless steel/Edelstahl
Cable type/Leitungstyp		3 x 0,14 mm ² , PUR
Cable length/Leitungslänge, eingegossen		2 m
Sensing face/Ansprechfläche		front side/stirnseitig
Weight/Gewicht		0,037kg

3RG4200-1AB00-PF:



Response curve/ Ansprechkennlinie

