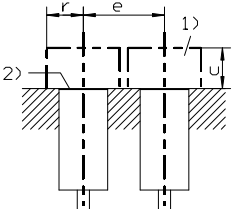


3RG4200-1AB04-PF		NO / Schließer		Cable / Kabel (eingegossen)	
Size / Bauform			cylindrical Ø4 mm / zylindrisch Ø4 mm		
Mounting / Einbau			embeddable / bündig		
<u>Operating distance / Schaltabstand</u>					
Rated operating distance / Bemessungsschaltabstand	sn	0,8 mm			
Effective operating distance / 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:	0,35
		Ms:	0,55	Stainl. steel / Edilst.:	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	2500 Hz			
Time delay before availability / Bereitschaftsverzug	tv	10 ms			
<u>Temperatures / Temperaturen</u>					
Rated temperature / Bemessungstemperatur	Tu	25 Cel			
Ambient temperature range / zul. Umgebungstemperatur	Ta	-25...+85 Cel			
Storage temperature 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

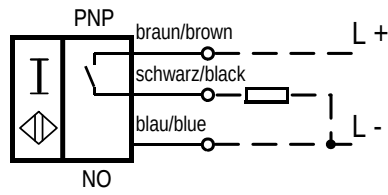
Mechanical protections / Mechanische Schutzmaßnahmen		
Degree of protection / Schutzart		IP 67
Shock / Schockbeanspruchung		30 x g; 18 ms duration / Einwirkdauer
Vibration / Schwingbeanspruchung		10 bis 55 Hz, 1mm amplitude / Amplitude

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  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 qmm, PUR
Cable length / Leitungslänge, eingegossen		5 m
Sensing face / Ansprechfläche		front side / stirnseitig
Weight / Gewicht		0,037kg

3RG4200-1AB04-PF:



Response curve / Ansprechkennlinie

