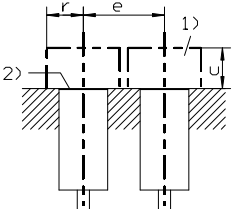


3RG4200-1AB10-PF		NO / Schließer		3 m Cable / 3 m Kabel (eingegossen)			
Size / Bauform			cylindrical Ø4 mm / zylindrisch Ø4 mm				
Mounting / Einbau			embeddable / bündig				
<u>Operating distance / Schaltabstand</u>							
Rated operating distance / Bemessungsschaltabstand		sn	0,8 mm				
Effective 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 / Edeltst.:	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

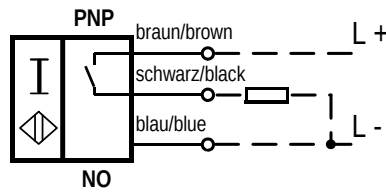
Mechanical protections / Mechanische Schutzmaßnahmen		
Degree of protection / Schutzart		IP 67
Shock / Schockbeanspruchung		30 x g; 18 ms duration / Einwirkdauer
Vibration / Schwingbeanspruchung		10 bis 55 Hz, 1mm amplitude / Amplitude

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		3 m
Sensing face / Ansprechfläche		front side / stirnseitig
Weight / Gewicht		0,037kg

3RG4200-1AB10-PF:



Response curve / Ansprechkennlinie

