

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:
	Ms:	0,55	Stainl. steel / Edlest.: 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

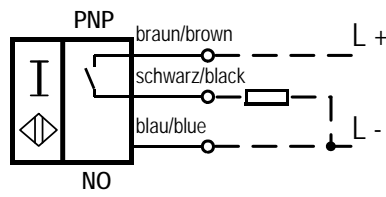
Mechanical protections / Mechanische Schutzmaßnahmen		
Degree of protection / Schutzart		IP 67
Shock / Schockbeanspruchung		30 x g; 18 ms duration / Einwirkdauer
Vibration / Schwingbeanspruchung		10 bis 55 Hz, 1mm amplitude / Amplitude

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

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

