

<b>3RG4030-0AB01-1AQ5-PF</b>	NO / Schließer	15 m Cable, Sensor 90° to longitudinal axis 15 m Kabel, Sensor 90° zur Längsachse
------------------------------	----------------	--

<b>Size / Bauform</b>		cubic shape 40 x 40 mm / C 40
<b>Mounting / Einbau</b>		embeddable / bündig

<b><u>Operating distance / Schaltabstand</u></b>			
Rated operating distance / Bemessungsschaltabstand	sn	15 mm	
Effective operating distance / Realschaltabstand	sr	13,5 ... 16,5 mm	
Assured operating distance / Gesicherter Schaltabstand	sa	12,2 mm	
Standard target mild steel / Meßplatte Stahlfahne St 37		45 x 45 x 1 mm	
Repeat accuracy / Wiederholgenauigkeit	R	0,75 mm	
Hysteresis / Hysterese	H	0,05 mm.....3,3 mm	
Reduction factors / Reduktionsfaktoren	Al:	0,30	Cu: 0,20
	Ms:	0,35	Stainl. steel / Edlest.: 0,80

<b><u>Power supply voltage / Versorgungsspannung</u></b>		
Rated operational voltage / Bemessungsbetriebsspannung	Ue	24 V DC
Operating voltage range / Betriebsspannungsbereich	UB	10 ... 65 V DC
No-load supply current / Leerlaufstrom	Io	20 mA typ.
max. ripple content / zul. Restwelligkeit		10%

<b><u>Output / Ausgang</u></b>		
Output / Ausgangsart		3 wire DC pnp / 3 Leiter DC pnp
Rated operational current / Bemessungsbetriebsstrom	Ie	300 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

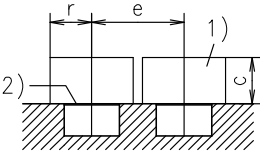
<b><u>Times / Zeiten</u></b>		
Frequency of operating cycles / Schaltfrequenz	f	100 Hz
Time delay before availability / Bereitschaftsverzug	tv	100 ms

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

<b>Electrical protections / Elektrische Schutzmaßnahmen, EMV</b>		
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

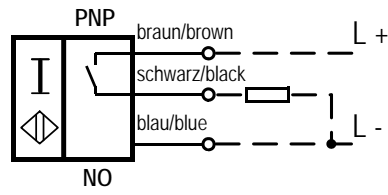
<b>Mechanical protections / Mechanische Schutzmaßnahmen</b>		
Degree of protection / Schutzart		IP 68
Shock / Schockbeanspruchung		30 x g; 11 ms duration / Einwirkdauer
Vibration / Schwingbeanspruchung		10 bis 55 Hz, 1mm amplitude / Amplitude

<b>Indicators / Anzeigen</b>		
		LED yellow / gelb (switching status / Schaltzustand)

<b>Mounting conditions / Einbaubedingungen</b>		
Side-by-side mounting possibility / Aneinanderreihbarkeit Influence metallic surroundings / Einfluß metallischer Umgebung	e> r> g> w> c>	75 mm 25 mm -- -- 30 mm
		 <p>Remarks/Bemerkungen: 1) free space/Freiraum 2) sensing face/aktive Fläche</p>
Max. Cable length / max. zulässige Leitungslänge		300 m

<b>Design characteristics / Konstruktive Merkmale</b>		
Housing material / Gehäuse		plastic PBT / Formstoff PBT
Cable type / Leitungstyp		3 x 0,25 qmm, PUR LiYY11Y
Cable length / Leitungslänge, eingegossen		15 m
Weight / Gewicht		0,45 kg

## 3RG4030-0AB01-1AQ5-PF:



Response characteristics/Ansprechkennlinie:

