

<b>3RG4030-0AB00-PF</b>	NO / Schließer	Cable, Sensor in longitudinal axis Kabel, Sensor in Längsachse
<b>3RG4030-0AA00-PF</b>	NC / Öffner	Cable, Sensor in longitudinal axis Kabel, Sensor in Längsachse
<b>3RG4030-0AB01-PF</b>	NO / Schließer	Cable, Sensor 90° to longitudinal axis Kabel, Sensor 90° zur Längsachse

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

<b>Operating distance / Schaltabstand</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 / Edelst.:	0,80

<b>Power supply voltage / Versorgungsspannung</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>Output / Ausgang</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

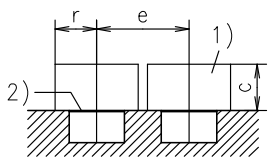
<b>Times / Zeiten</b>		
Frequency of operating cycles / Schaltfrequenz	f	100 Hz
Time delay before availability / Bereitschaftsverzug	tv	100 ms

<b>Temperatures / Temperaturen</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

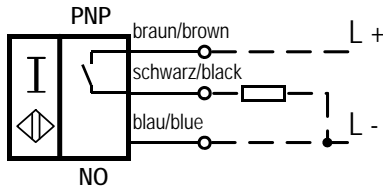
<b>Mechanical protections / Mechanische Schutzmaßnahmen</b>		
Degree of protection / Schutzart		IP 68
Shock / Schockbeanspruchung		30 x g; 11 ms duration / Einwirkdauer
Vibration / Schwingbeanspruchung		10 bis 55 Hz, 1mm amplitude / Amplitude

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

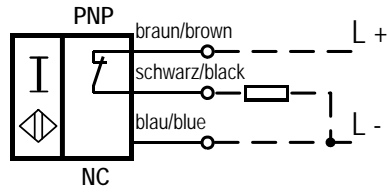
<b>Mounting conditions / Einbaubedingungen</b>		
Side-by-side mounting possibility / Aneinanderreihbarkeit	e >	75 mm
Influence metallic surroundings / Einfluß metallischer Umgebung	r >	25 mm
	g >	--
	w >	--
	c >	30 mm
		
		Remarks/Bemerkungen: 1) free space/Freiraum 2) sensing face/aktive Fläche
Max.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

<b>Design characteristics / Konstruktive Merkmale</b>		
Housing material / Gehäuse		plastic PBT / Formstoff PBT
Cable length / Leitungslänge, eingegossen		2 m
Weight / Gewicht		0,35 kg

3RG4030-0AB00-PF / 3RG4030-0AB01-PF:



3RG4030-0AA00-PF:



Response characteristics/Ansprechkennlinie:

