

<b>3RG4030-0KB00-PF</b>	NO / Schließer	Cable, Sensor in longitudinal axis Kabel, Sensor in Längsachse
<b>3RG4030-0KA00-PF</b>	NC / Öffner	Cable, Sensor in longitudinal axis Kabel, Sensor in Längsachse
<b>3RG4030-0KB01-PF</b>	NO / Schließer	Cable, Sensor 90° to longitudinal axis Kabel, Sensor 90° zur Längsachse
<b>3RG4030-0KA01-PF</b>	NC / Öffner	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><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 / Edeltst.: 0,80

<b><u>Power supply voltage / Versorgungsspannung</u></b>		
Rated operational voltage / Bemessungsbetriebsspannung	Ue	230 V AC / DC
Operating voltage range / Betriebsspannungsbereich	UB	20 ... 320 V DC / 20 .....265 V AC
No-load supply current / Leerlaufstrom	Io	1,5 mA typ.

<b><u>Output / Ausgang</u></b>		
Output / Ausgangsart		2 wire AC / DC ; 2 Leiter DC / AC
Rated operational current / Bemessungsbetriebsstrom	Ie	300 mA
Output voltage drop / Spannungsfall max.	Ud	8 V
minimum load current / Mindestlaststrom		5 mA
Short-circuit strength / Kurzschlußfestigkeit		not built-in / nicht eingebaut
Overload withstand capability / Überlastfestigkeit		not built-in / nicht eingebaut

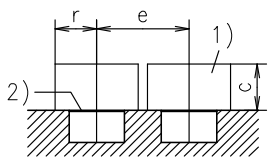
<b><u>Times / Zeiten</u></b>		
Frequency of operating cycles / Schaltfrequenz	f	DC 150 / AC 25 Hz
Time delay before availability / Bereitschaftsverzug	tv	100 ms

<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

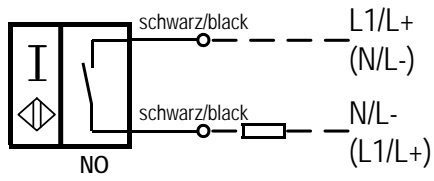
<b>Mechanical protections / Mechanische Schutzmaßnahmen</b>		
Degree of protection / Schutzart		IP 68
Shock / Schockbeanspruchung		30 x g; 11 ms duration / Einwirkdauer
Vibration / Schwingbeanspruchung		10 bis 55 Hz, 1mm amplitude / Amplitude

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

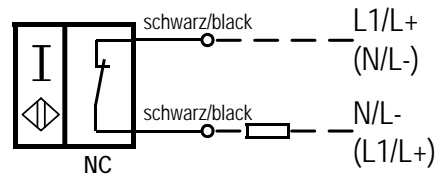
<b>Mounting conditions / Einbaubedingungen</b>		
Side-by-side mounting possibility / Aneinanderreihbarkeit	e >	75 mm
Influence metallic surroundings / Einfluß metallischer Umgebung	r >	25 mm
	g >	--
	w >	--
	c >	30 mm
		 <p>Remarks/Bemerkungen:            1) free space/Freiraum            2) sensing 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 length / Leitungslänge, eingegossen		2 m
Weight / Gewicht		0,35 kg

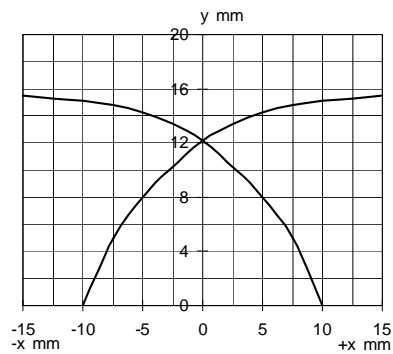
**3RG4030-0KB00-PF / 3RG4030-0KB01-PF:**



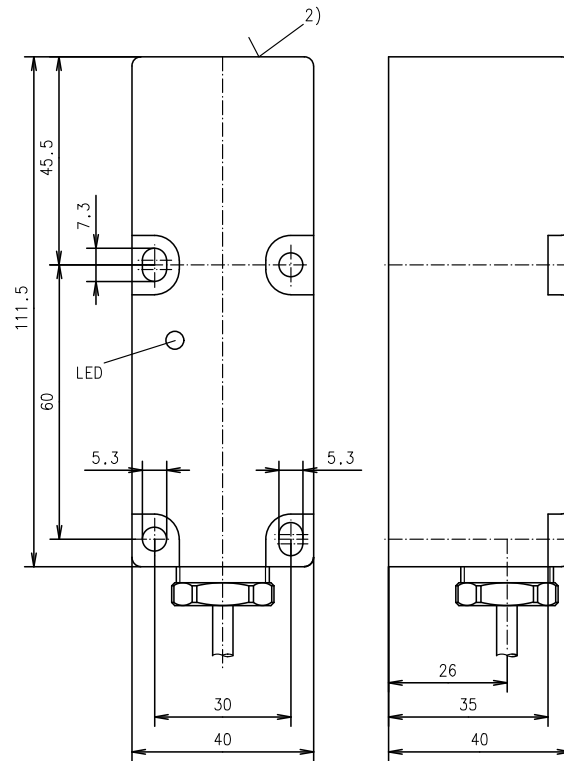
**3RG4030-0KA00-PF / 3RG4030-0KA01-PF:**



Response characteristics/Ansprechkennlinie:



3RG4030-0KB00-PF /  
3RG4030-0KA00-PF:



3RG4030-0KB01-PF /  
3RG4030-0KA01-PF:

