

<b>3RG4063-0AF30-1AL0-PF</b>	NC Öffner	10 m Cable 10 m Kabel (eingegossen)
------------------------------	--------------	--

<b>Size / Bauform</b>		cylindrical smooth 18 mm / zylindrisch glatt 18 mm
<b>Mounting / Einbau</b>		non embeddable / nicht bündig

<b><u>Operating distance / Schaltabstand</u></b>					
Rated operating distance / Bemessungsschaltabstand	sn	8,0 mm			
Effective operating distance / Realschaltabstand	sr	7,2 ... 8,8 mm			
Assured operating distance / Gesicherter Schaltabstand	sa	6,48 mm			
Standard target mild steel / Meßplatte Stahlfahne St 37		24 x 24 x 1 mm			
Repeat accuracy / Wiederholgenauigkeit	R	0,2 mm			
Hysteresis / Hysterese	H	0,04 ... 1,76 mm			
Reduction factors / Reduktionsfaktoren		Al:	0,40	Cu:	0,30
		Ms:	0,40	Stainl. steel / Edelst.:	0,70

<b><u>Power supply voltage / Versorgungsspannung</u></b>			
Rated operational voltage / Bemessungsbetriebsspannung	Ue	24 V DC	
Operating voltage range / Betriebsspannungsbereich	UB	15 ... 34 V DC	
No-load supply current / Leerlaufstrom	Io	17 mA (24 V DC); 30 mA (34 V DC)	
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	200 mA (to / bis 50 Cel); 150 mA (to / bis 85 Cel)	
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	

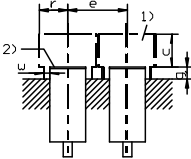
<b><u>Times / Zeiten</u></b>			
Frequency of operating cycles / Schaltfrequenz	f	300 Hz	
Time delay before availability / Bereitschaftsverzug	tv	40 ms	

<b><u>Temperatures</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

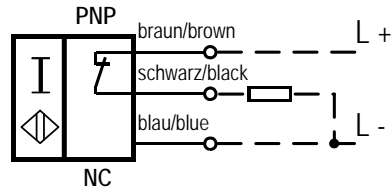
<b>Mechanical protections / Mechanische Schutzmaßnahmen</b>		
Degree of protection / Schutzart		IP 68
Shock / Schockbeanspruchung		30 x g; 11 ms duration / Einwirkdauer
Vibration / Schwingbeanspruchung		10 bis 55 Hz, 1 mm amplitude / Amplitude

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

<b>Mounting condititons / Einbaubedingungen</b>		
Side-by-side mounting possibility / Aneinanderreihbarkeit Influence metallic surroundings / Einfluß metallischer Umgebung	e> r> g> w> c>	28 mm 20 mm 15 m 11 mm 15 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		moulded plastic PPS / Formstoff PPS
Cable type / Leitungstyp		3 x 0,25 qmm, PUR LiYY11Y
Cable Length / Leitungslänge, eingegossen		10 m
Sensing face / Ansprechfläche		front side / stirnseitig
Weight / Gewicht		0,10 kg

## 3RG4063-0AF30-1AL0-PF:



## Response characteristics/Ansprechkennlinie:

