

3RG4138-3KB00-PF	NO / Schließer	Connector M 12 Stecker M 12
-------------------------	----------------	--------------------------------

Size / Bauform		40 x 40 mm block / kubisch 40 x 40 mm
Mounting / Einbau		embeddable / bündig

<u>Operating distance / Schaltabstand</u>					
Rated operating distance / Bemessungsschaltabstand	sn	20 mm			
Effective operating distance / Realschaltabstand	sr	18 ... 22 mm			
Assured operating distance / Gesicherter Schaltabstand	sa	16,2 mm			
Standard target mild steel / Meßplatte Stahlfahne St 37		60 x 60 x 1 mm			
Repeat accuracy / Wiederholgenauigkeit	R	0,75 mm			
Hysteresis / Hysterese	H	0,05 ... 3,3 mm			
Reduction factors / Reduktionsfaktoren		Al:	0,20	Cu:	0,30
		Ms:	0,25	Stainl. steel / Edlst.:	0,70

<u>Power supply voltage / Versorgungsspannung</u>		
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	typ 1,5 mA (24V) max. 2,0mA (U _{max})

<u>Output / Ausgang</u>		
Output / Ausgangsart		2 wire AC / DC / 2 Leiter AC / DC
Rated operational current / Bemessungsbetriebsstrom	Ie	200 mA
Output voltage drop / Spannungsfall max.	Ud	8 V
Off-state current / Reststrom		<2,0 mA
Short-circuit strength / Kurzschlußfestigkeit		not built-in / nicht eingebaut
Overload withstand capability / Überlastfestigkeit		not built-in / nicht eingebaut

<u>Times / Zeiten</u>		
Frequency of operating cycles / Schaltfrequenz	f	25 Hz AC / 30 Hz DC
Time delay before availability / Bereitschaftsverzug	tv	100 ms

<u>Temperatures</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		
Inductive overvoltage / Induktionsschutz		built-in / eingebaut
Spurious switch-on pulse / Einschaltfehlimpuls		suppressed / unterdrückt

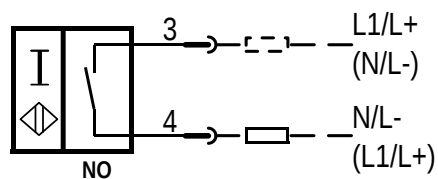
Mechanical protections / Mechanische Schutzmaßnahmen		
Degree of protection / Schutzart		IP 67
Shock / Schockbeanspruchung		30 x g; 11 ms duration / Einwirkdauer
Vibration / Schwingbeanspruchung		10 bis 55 Hz, 1 mm amplitude / Amplitude

Indicators / Anzeigen		LED yellow / gelb (switching status / Schaltzustand)
------------------------------	--	--

Mounting conditions / Einbaubedingungen		
Side-by-side mounting possibility / Aneinanderreihbarkeit Influence metallic surroundings / Einfluß metallischer Umgebung	e> r> g> w> c>	80 mm 30 mm -- -- 40 mm Remarks/Bemerkungen: 1) free space/Freiraum 2) sensing face/aktive Fläche 3) 4 x on circumference/4 x am Umfang
Max. Cable length / max. zulässige Leitungslänge		300 m

Design characteristics / Konstruktive Merkmale		
Housing material / Gehäuse		plastic PBT / Formstoff PBT
Cable length / Leitungslänge, eingegossen		2 m
Sensing face / Ansprechfläche		to be set to 5 different planes / nach 5 Seiten verstellbar
Weight / Gewicht		0,13 kg

3RG4138-3KB00-PF:



Response characteristics/Ansprechkennlinie:

