

3RG4134-3CD01-PF	NO + NC / Schließer + Öffner	Connector M12 / Stecker M12			
Size / Bauform		40x40 mm block / kubisch 40x40 mm			
Mounting / Einbau		embeddable / bündig			
Operating distance / Schaltabstand					
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 St37		60 x 60 x 1 mm			
Repeat accuracy / Wiederholgenauigkeit	R	1,5 mm			
Hysteresis / Hysterese	H	0,54 mm ... 4,4 mm			
Reduction factors / Reduktionsfaktoren	Al:	0,30	Cu:	0,20	
	Ms:	0,35	Stainl. steel / Edelstahl:	0,80	
Power supply voltage / Versorgungsspannung					
Rated operational voltage / Bemessungsbetriebsspannung	Ue	24 V DC			
Operating voltage range / Betriebsspannungsbereich	UB	15 ... 34 V DC			
No-load supply current / Leerlaufstrom	Io	30 mA (24V); 50 mA (34V)			
max. ripple content / zul. Restwelligkeit		10 %			
Output / Ausgang					
Output / Ausgangsart		4 wire DC pnp / 4 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			
Times / Zeiten					
Frequency of operating cycles / Schaltfrequenz	f	30 Hz			
Time delay before availability / Bereitschaftsverzug	tv	100 ms			
Temperatures / Temperaturen					
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		
Reverse voltage protection / Verpolungsschutz		built-in / eingebaut
Wire breakage protection / Drahtbruchsicherheit		built-in / eingebaut
Inductive overvoltage / Induktionsschutz		built-in / eingebaut
Spurious switching signale / Einschaltfehlimpuls		suppressed / unterdrückt

Mechanical protections / Mechanische Schutzmaßnahmen		
Degree of protection / Schutzart		IP 65
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) LED green / grün (operating voltage / Betriebssp.)

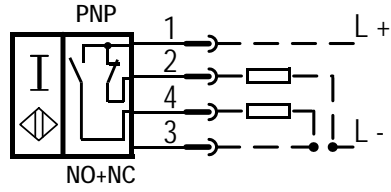
Mounting conditions / Einbaubedingungen		
Side-by-side mounting possibility / Aneinanderreihbarkeit Influence metallic surroundings / Einfluß metallischer Umgebung	e> 80 mm r> 40 mm g> -- w> -- c> 60 mm	
Max. Cable length / max. zulässige Leitungslänge		300 m

Design characteristics / Konstruktive Merkmale		
Housing material / Gehäuse		moulded plastic / Formstoff PBT
Sensing face / Ansprechfläche		to be set to 5 different planes / nach 5 Seiten verstellbar
Weight / Gewicht		0,23 kg

Remarks/Bemerkungen:

- 1) free space/Freiraum
- 2) sensing face (in delivery status sensor in longitudinal axis; to be set to 5 different planes)/aktive Fläche (im Lieferzustand vorne; nach 5 Seiten verstellbar)
- 3) Electronic to base attachable/Elektronikteil auf Sockel aufsteckbar
- 4) Bushing Pg 13,5 for cable diameter 6,5 to 13,5 suitable/Leitungseinführung Pg 13,5 für Kabeldurchmesser 6,5 bis 13,5 geeignet

3RG4134-3CD01-PF:



Response characteristics/Ansprechkennlinie:

