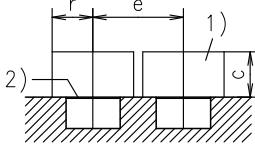


3RG4033-6KD01-PF	NO or NC / Schließer o. Öffner	screw terminals / Schraubklemmen			
Size / Bauform		80x100 mm block / kubisch 80x100 mm			
Mounting / Einbau		embeddable / bündig			
Operating distance / Schaltabstand					
Rated operating distance / Bemessungsschaltabstand	sn	40 mm			
Effective operating distance / Realschaltabstand	sr	36 ... 44 mm			
Assured operating distance / Gesicherter Schaltabstand	sa	32 mm			
Standard target mild steel / Meßplatte Stahlfahne St37		120 x 120 x 1 mm			
Repeat accuracy / Wiederholgenauigkeit	R	2 mm			
Hysteresis / Hysterese	H	0,05 mm ... 8,8 mm			
Reduction factors / Reproduktionsfaktoren	Al:	0,40	Cu:	0,30	
	Ms:	0,40	Stainl. steel / Edelstahl:	0,70	
Power supply voltage / Versorgungsspannung					
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. 2,0 mA (U _{max})			
Output / Ausgang					
Output / Ausgangsart		2 wire AC / DC / 2 Leiter AC / DC			
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			
Times / Zeiten					
Frequency of operating cycles / Schaltfrequenz AC / DC	f	25 / 60 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		
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)
------------------------------	--	---

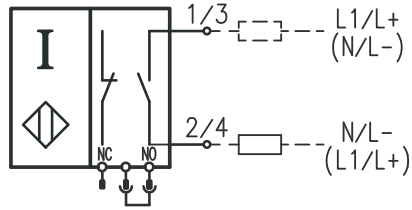
Mounting conditions / Einbaubedingungen:		
Side-by-side mounting possibility / Aneinanderreihbarkeit Influence metallic surroundings / Einfluß metallischer Umgebung	e> r> g> w> c>	160 mm 80 mm -- -- 90 mm
		
Max. Cable length / max. zulässige Leitungslänge		300 m

Design characteristics / Konstruktive Merkmale		
Housing material / Gehäuse		moulded plastic / Formstoff PBT
Sensing face / Ansprechfläche		upwards / nach oben
Weight / Gewicht		0,47 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 M20 for cable diameter 6,5 to 13,5 suitable/Leitungseinführung M20 für Kabeldurchmesser 6,5 bis 13,5 geeignet
- 5) Switching function with code plug/Schaltfunktion mit Codierstecker:
switchable: Normally open / normally closed/umschaltbar: Schließer / Öffner
Switching position at delivery: normally open/Schaltfunktion im Lieferzustand: Schließer

3RG4033-6KD01-PF:



Response characteristics/Ansprechkennlinie:

