

3RG4031-6KD00-2AA1-PF	NO or NC Schließer oder Öffner	screw terminals (terminal compartment) Schraubklemmen (Anschlußraum)
------------------------------	-----------------------------------	---

Size / Bauform		40x40 mm block / kubisch 40x40 mm
Mounting / Einbau		embddable / bündig

<u>Operating distance / Schaltabstand</u>			
Rated operating distance / Bemessungsschaltabstand	sn	15 mm	
Effective operating distance / Realschaltabstand	sr	13,5 ... 16,5 mm	
Assured operating distance / Gesicherter Schaltabstand	sa	12,15 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

<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 1,5mA (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	300 mA
Output voltage drop / Spannungsfall max.	Ud	8 V
minimum load current / Mindestlaststrom		5,0 mA
Short-circuit strength / Kurzschlußfestigkeit		not built-in / nicht eingebaut
Overload withstand capability / Überlastfestigkeit		not built-in / nicht eingebaut

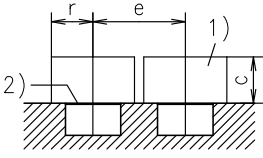
<u>Times / Zeiten</u>		
Frequency of operating cycles / Schaltfrequenz	f	25 Hz AC / 150 Hz DC
Time delay before availability / Bereitschaftsverzug	tv	100 ms

<u>Temperatures / Temperaturen</u>		
Rated temperature / Bemessungstemperatur	Tu	25 Cel
Ambient temperature range / zul. Umgebungstemperatur	Ta	-25 ... +100 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 65
Shock / Schockbeanspruchung		30 x g; 11 ms duration / Einwirkdauer
Vibration / Schwingbeanspruchung		10 bis 55 Hz, 1mm amplitude / Amplitude

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

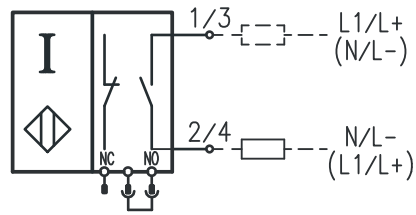
Mounting conditions / Einbaubedingungen		
Side-by-side mounting possibility / Aneinanderreihbarkeit	e >	75 mm
Influence metallic surroundings / Einfluß metallischer Umgebung	r >	25 mm
	g >	--
	w >	--
	c >	30 mm
		
Max. Cable length / max. zulässige Leitungslänge		300 m

Design characteristics / Konstruktive Merkmale		
Housing material / Gehäuse		plastic PBT / 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 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

3RG4031-6KD00-2AA1-PF:



Response characteristics/Ansprechkennlinie:

