

3RG4043-6KD00-2AA0-PF	NO or NC Schließer o. Öffner	screw terminals (terminal compartment) Schraubklemmen (Anschlußraum)
------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Size / Bauform	80x100 mm block / kubisch 80x100 mm
Mounting / Einbau	non embeddable / nicht 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	1 mm	
Hysteresis / Hysterese	H	0,5 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 (bei 24 V); max 2 mA (bei 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	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	-40 ... +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 signals / 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)

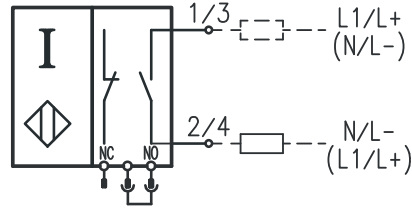
Mounting conditions / Einbaubedingungen			
Side-by-side mounting possibility / Aneinanderreihbarkeit	e>	160 mm	
Influence metallic surroundings / Einfluß metallischer Umgebung	r>	80 mm	
	g>	40 mm	
	w>	15 mm	
	c>	90 mm	
Max. Cable length / max. zulässige Leitungslänge		:	300 m

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/aktive Fläche
- 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

3RG4043-6KD00-PF:



Response characteristics/Ansprechkennlinie:

