

3RG4031-6JB00-PF	NO / Schließer	with terminal compartment for cables of 0,5 to 2,5 mm ² , for usage with PLC mit Anschlußraum für Leitungen 0,5 bis 2,5 mm ² , für Anschluß an SPS
-------------------------	----------------	---

Size / Bauform		40 x 40 mm block / C 40
Mounting / Einbau		embeddable / 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	12,2 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	(0,03 x sr) <= H <= (0,2 x sr)	
Reduction factors / Reduktionsfaktoren	Al:	0,20	Cu: 0,10
	Ms:	0,20	Stainl. steel / Edlest.: 0,50

<u>Power supply voltage / Versorgungsspannung</u>		
Rated operational voltage / Bemessungsbetriebsspannung	Ue	24 V DC
Operating voltage range / Betriebsspannungsbereich	UB	15 ... 34 V DC
No-load supply current / Leerlaufstrom	Io	max. 1,5 mA
max. ripple content / zul. Restwelligkeit		10%

<u>Output / Ausgang</u>		
Output / Ausgangsart		2 wire DC / 2 Leiter DC
Rated operational current / Bemessungsbetriebsstrom	Ie	25 mA
Output voltage drop / Spannungsfall max.	Ud	max. 8 V
Off-state current / Reststrom		1,5 mA
Short-circuit strength / Kurzschlußfestigkeit		built-in / eingebaut
Overload withstand capability / Überlastfestigkeit		built-in / eingebaut

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

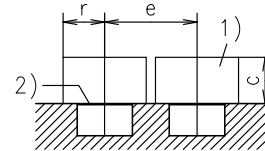
<u>Temperatures / Temperaturen</u>		
Rated temperature / Bemessungstemperatur	Tu	25 Cel
Ambient temperature range / zul. Umgebungstemperatur	Ta	-25...+85 Cel
Storage temperature range / zul. Lagertemperatur	Ts	-40...+85 Cel

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 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 Influence metallic surroundings / Einfluß metallischer Umgebung	e> r> g> w> c>	75 mm 25 mm -- -- 30 mm
Max. Cable length / max. zulässige Leitungslänge		300 m

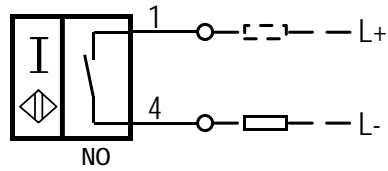


Design characteristics / Konstruktive Merkmale		
Housing material / Gehäuse		moulded plastic / Formstoff PBT
Sensing face / Ansprechfläche		to be set to 5 different planes / nach 5 Seiten verstellbar
Weight / Gewicht		0,25 kg

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

3RG4031-6JB00-PF:



Response characteristics/Ansprechkennlinie:

