



3RG4080-0JB00-PF	Normally open Schließer	Cable Kabel (eingegossen)	for usage with PLC für Anschluß an SPS
-------------------------	----------------------------	------------------------------	---

Size/Bauform : Block 12 mm x 40 mm/Kubisch 12 mm x 40 mm
Mounting/Einbau : non-embeddable/nicht bündig

Operating distance/Schaltabstand

Rated operating distance/
Bemessungsschaltabstand sn : 4,0 mm
 Effective operating distance/
Realschaltabstand sr : 3,60 ... 4,40 mm
 Assured operating distance/
Gesicherter Schaltabstand sa : 3,24 mm
 Standard target mild steel/
Meßplatte Stahlfahne St 37 : 12 x 12 x 1 mm
 Repeat accuracy/Wiederholgenauigkeit R : 0,20 mm
 Hysteresis/Hysterese H : 0,03 ... 0,88 mm
 Reduction factors/Reduktionsfaktoren : Al: 0,40 Cu: 0,20
 Ms: 0,50 Stainl. steel/Edelst.: 0,70

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 lo : < 1,5 mA
 max. ripple content/zul. Restwelligkeit : 10%

Output/Ausgang

Output/Ausgangsart : 2 wire DC / 2 Leiter DC
 Rated operational current/
Bemessungsbetriebsstrom le : 25 mA
 Output voltage drop/Spannungsfall max. Ud : ≤2,5 V
 Minimum current/ Mindestlaststrom : 2 mA
 Short-circuit strength/Kurzschlußfestigkeit : --
 Overload withstand capability/
Überlastfestigkeit : --

Times/Zeiten

Frequency of operating cycles/
Schaltfrequenz f : 800 Hz
 Time delay before availability/
Bereitschaftsverzug tv : 40 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 switch-on pulse/ Einschaltfehlimpuls	:	suppressed/unterdrückt
IEC 61000-4-2		8 kV
IEC 61000-4-3		20 V/m
IEC 61000-4-4		4 kV
IEC 60255-5		1 kV
IEC 61000-4-4 (coupled directly/direkt aufgekoppelt)		2 kV

Mechanical protections/

Mechanische Schutzmaßnahmen

Degree of protection/Schutzart	:	IP 67
Shock/Schockbeanspruchung	:	30 x g; 11 ms duration/Einwirkdauer
Vibration/Schwingbeanspruchung	:	10 bis 55 Hz, 1 mm amplitude/Amplitude

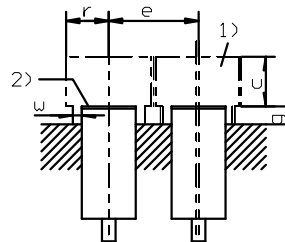
Indicators/Anzeigen

: LED (switching status/Schaltzustand)

Mounting conditions/

Einbaubedingungen

Side-by-side mounting possibility/ Aneinanderreihbarkeit	e>	27 mm
	r>	15 mm
Influence metallic surroundings/ Einfluß metallischer Umgebung	g>	8 mm
	w>	9 mm
	c>	8 mm



Remarks/Bemerkungen:

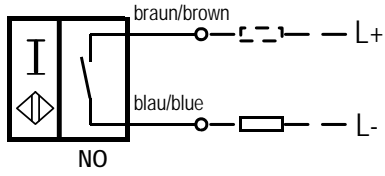
- 1) free space/Freiraum
- 2) sensing face/aktive Fläche

Max. Cable length/ max. zulässige Leitungslänge	:	300 m
--	---	-------

Constructive characteristics/

Konstruktive Merkmale

Housing material/Gehäuse	:	moulded plastic/Formstoff PBT
Cable type/Leitungstyp	:	3 x 0,25 qmm, PUR LiYY11Y
Cable length/Leitungslänge, eingegossen	:	2 m
Sensing face/Ansprechfläche	:	front side/stirnseitig
Weight/Gewicht	:	Cable/Kabel: 0,08 kg Connector/Stecker: 0,023 kg



Response characteristics/Ansprechkennlinie:

