

**Bestellbezeichnung**

NCB8-18GM40-N0-10M-OG

Merkmale

- 8 mm bündig
- Bis SIL 2 gemäß IEC 61508 einsetzbar

Zubehör**EXG-18**

Schnellmontagehalterung mit Festanschlag

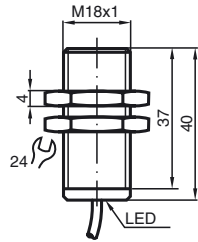
BF 18

Befestigungsflansch, 18 mm

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Schaltfunktion	Öffner (NC)
Ausgangstyp	NAMUR
Schaltabstand	s_n 8 mm
Einbau	bündig
Gesicherter Schaltabstand	s_a 0 ... 6,48 mm
Realschaltabstand	s_r 7,2 ... 8,8 mm typ. 8 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}	0,39
Reduktionsfaktor r_{Cu}	0,36
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)	0,71
Ausgangsart	2-Draht
Kenndaten	
Nennspannung	U_o 8,2 V (R_i ca. 1 k Ω)
Schaltfrequenz	f 0 ... 1500 Hz
Hysterese	H 1 ... 15 typ. 5 %
Verpolschutz	verpolgeschützt
Kurzschlusschutz	ja
Geeignet für 2:1 Technik	ja, Verpolschutzdiode nicht erforderlich
Stromaufnahme	
Messplatte nicht erfasst	$\geq 2,2$ mA
Messplatte erfasst	≤ 1 mA
Schaltzustandsanzeige	Rundum-LED, gelb
Kenndaten funktionale Sicherheit	
MTTF _d	2660 a
Gebrauchsdauer (T_M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Mechanische Daten	
Anschlussart	Kabel PUR (halogenfrei), 10 m blau, ölbeständig, flammwidrig nach IEC 60332-1 MUD res. gem. IEC61892-4 Anhang D Kälteflexibel bis -40°C
Aderquerschnitt	2x 1 mm ² , schwarz
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP66 / IP67
Kabel	
Biegeradius	> 5 x Leitungsdurchmesser
Allgemeine Informationen	
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	siehe Betriebsanleitung
Normen- und Richtlinienkonformität	
Normenkonformität	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Elektromagnetische Verträglichkeit	NE 21:2007
Normen	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Zulassungen und Zertifikate	
IECEX-Zulassung	
Geräteschutzniveau Ga	IECEX PTB 11.0037X
Geräteschutzniveau Gb	IECEX PTB 11.0037X
Geräteschutzniveau Da	IECEX PTB 11.0037X
Geräteschutzniveau Mb	IECEX PTB 11.0037X
ATEX-Zulassung	
Geräteschutzniveau Ga	PTB 00 ATEX 2048 X
Geräteschutzniveau Gb	PTB 00 ATEX 2048 X
Geräteschutzniveau Gc (ic)	PF13CERT2895 X
Geräteschutzniveau Da	PTB 00 ATEX 2048 X
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

Abmessungen



Anschluss

