



Bestellbezeichnung

NBB1,5-8GM40-E2-C-0,4M-V1

Merkmale

- 1,5 mm bündig
- Schweißfest

Zubehör

BF 8

Befestigungsflansch, 8 mm

EXG-08

Schnellmontagehalterung mit Festanschlag

Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließber (NO)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	s_n	1,5 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 1,215 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,3
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,25
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,65
Ausgangsart		3-Draht

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 1800 Hz
Hysterese	H	typ. 5%
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 3 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 100 mA
Leerlaufstrom	I_0	≤ 20 mA
Magnetisches Gleichfeld	B	100 mT
Magnetisches Wechselfeld	B	100 mT
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

Kenndaten funktionale Sicherheit

$MTTF_d$	2240 a
Gebrauchsdauer (T_M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
---------------------	--------------------------------

Mechanische Daten

Anschlussart	Kabelstecker M12 x 1 PUR, L = 0,4 m
Aderquerschnitt	0,14 mm ²
Gehäusematerial	Messing, PTFE-beschichtet
Stirnfläche	PPS; Rytan R4
Schutzart	IP67

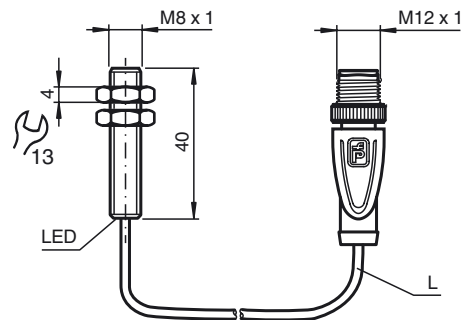
Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
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

UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

Abmessungen



Anschluss

