



Bestellbezeichnung

NBB2-8GM40-E3-V3

Merkmale

- 2 mm bündig
- Erhöhter Schaltabstand
- Erweiterter Temperaturbereich
-40 ... +85 °C

Zubehör

EXG-08

Schnellmontagehalterung mit Festanschlag

BF 8

Befestigungsflansch, 8 mm

Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion	Öffner (NC)
Ausgangstyp	PNP
Schaltabstand	s _n
Einbau	2 mm bündig
Ausgangspolarität	DC
Gesicherter Schaltabstand	s _a
Betätigungsselement	0 ... 1,62 mm
Reduktionsfaktor r _{AI}	Baustahl, z. B. 1.0037, S235JR (früher St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor r _{Cu}	0,4
Reduktionsfaktor r _{V2A} (1.4301)	0,3
Reduktionsfaktor r _{Ms}	0,75
Ausgangsart	0,45
	3-Draht

Kenndaten

Betriebsspannung	U _B	5 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 6000 Hz
Hysterese	H	typ. 5% verpolgeschützt
Verpolschutz		taktend
Kurzschlusschutz		
Spannungsfall	U _d	≤ 1,5 V
Betriebsstrom	I _L	0 ... 100 mA
Reststrom	I _r	0 ... 0,2 mA
Leerlaufstrom	I ₀	≤ 10 mA
Bereitschaftsverzug	t _v	≤ 100 ms
Schaltzustandsanzeige		Mehrloch-LED, gelb

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	960 a
Gebrauchsduauer (T _M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M8 x 1 , 3-polig
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Stirnfläche	LCP
Schutzzart	IP67

Allgemeine Informationen

Lieferumfang	2 Sechskantmuttern enthalten
--------------	------------------------------

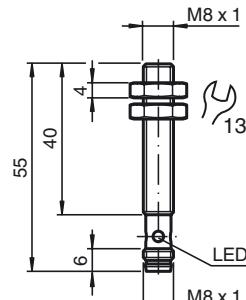
Normen- und Richtlinienkonformität

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

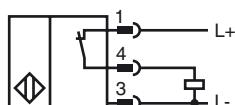
Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	CULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

Abmessungen



Anschluss



Pinbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)