



Bestellbezeichnung

NBB2-8GM30-E2-0,5M-V1

Merkmale

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

Zubehör

V1-G

Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

BF 8

Befestigungsflansch, 8 mm

V1-W

Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

V1-G-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

V1-W-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

EXG-08

Schnellmontagehalterung mit Festanschlag

Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion	Schließer (NO)	
Ausgangstyp	PNP	
Schaltabstand	s _n	2 mm
Einbau	bündig	
Ausgangspolarität	DC	
Gesicherter Schaltabstand	s _a	0 ... 1,62 mm
Betätigungsselement	Baustahl, z. B. 1.0037, S235JR (früher St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm	
Reduktionsfaktor r _{AI}	0,4	
Reduktionsfaktor r _{Cu}	0,3	
Reduktionsfaktor r _{V2A} (1.4301)	0,75	
Reduktionsfaktor r _{Ms}	0,45	
Ausgangsart	3-Draht	

Kenndaten

Betriebsspannung	U _B	5 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 6000 Hz
Hysterese	H	typ. 5%
Verpolungsschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
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		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	Kabelstecker M12 x 1 , PVC , 500 mm
Aderquerschnitt	0,14 mm ²
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Stirnfläche	LCP
Schutzart	IP67
Kabel	
Kabeldurchmesser	3 mm - 0,2 mm
Biegeradius	> 12 x Kabeldurchmesser

Allgemeine Informationen

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

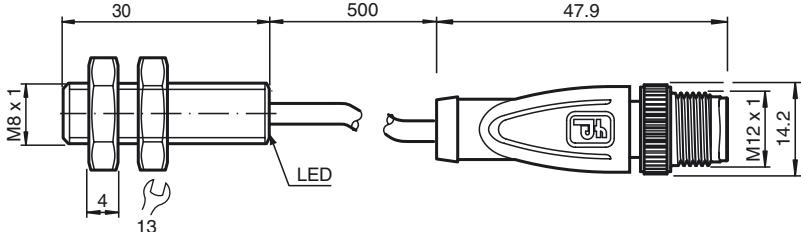
Normen und Richtlinienkonformität

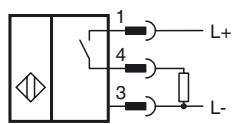
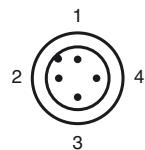
Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007
	EN 60947-5-2/A1:2012
	IEC 60947-5-2:2007
	IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	ULus 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**

Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
2	WH	(weiß)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)