



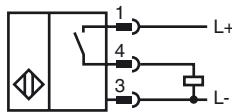
Bestellbezeichnung

NBB4-F1-E2-V3

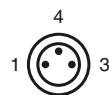
Merkmale

- Basisreihe
- 4 mm bündig
- 3-Draht DC

Anschluss



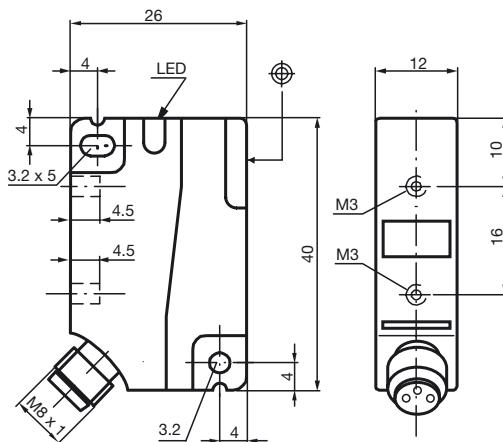
Pinbelegung



Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	PNP	Schließer
Schaltabstand	s _n	4 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s _a	0 ... 3,24 mm
Reduktionsfaktor r _{AI}		0,3
Reduktionsfaktor r _{Cu}		0,2
Reduktionsfaktor r _{V2A}		0,7

Kenndaten

Betriebsspannung	U _B	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 1400 Hz
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U _d	≤ 2,5 V
Bemessungsisolationsspannung	U _{BIS}	60 V
Betriebsstrom	I _L	0 ... 250 mA
Reststrom	I _r	0 ... 0,01 mA typ. 0,1 µA bei 25 °C
Leerlaufstrom	I ₀	≤ 15 mA
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	1640 a
Gebrauchsdauer (T _M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M8 x 1 , 3-polig
Gehäusematerial	PA
Stirnfläche	PA
Schutzart	IP67

Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Zulassungen und Zertifikate

Schutzklasse	II
UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung	CCSAus Listed, General Purpose

Zubehör

- V3-WM**
Kabeldose
- V3-WM-2M-PUR**
Kabeldose
- V3-GM-2M-PUR**
Kabeldose
- V3-GM**
Kabeldose