



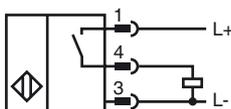
Bestellbezeichnung

NEB3-8GM50-E2-V3

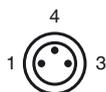
Merkmale

- 3 mm quasi bündig
- Erhöhter Schaltabstand

Anschluss



Pinbelegung



Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

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

Zubehör

V3-GM

Kabeldose, M8, 3-polig, konfektionierbar

V3-WM

Kabeldose, M8, 3-polig, konfektionierbar

V3-GM-2M-PUR

Kabeldose, M8, 3-polig, PUR-Kabel

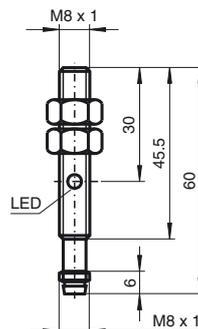
BF 8

Befestigungsflansch, 8 mm

V3-WM-2M-PUR

Kabeldose, M8, 3-polig, PUR-Kabel

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	PNP	Schließer
Schaltabstand	s_n	3 mm
Einbau		quasi bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 2,43 mm
Reduktionsfaktor r_{AI}		0,36
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,27
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,77

Kenndaten

Einbaubedingungen	
A	0 mm
B	6 mm
C	9 mm
F	16 mm
Betriebsspannung	U_B 10 ... 30 V
Schaltfrequenz	f 0 ... 1000 Hz
Hysterese	H typ. 5%
Verpolschutz	verpolgeschützt
Kurzschlusschutz	taktend
Spannungsfall	U_d \leq 2 V
Betriebsstrom	I_L 0 ... 200 mA
Reststrom	I_r 0 ... 0,1 mA typ. 0,1 μ A bei 25 °C
Leerlaufstrom	I_0 \leq 10 mA
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	311 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	Messing, verchromt
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67

Normen- und Richtlinienkonformität

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

Zulassungen und Zertifikate

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

Einbaubedingungen

