



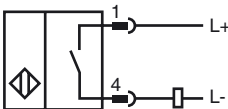
Bestellbezeichnung

NBN2-8GM50-Z3-V3

Merkmale

- Basisreihe
- 2 mm nicht bündig
- 2-Draht DC

Anschluss



Pinbelegung



Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Zubehör

V3-WM-2M-PUR

Kabeldose, M8, 3-polig, PUR-Kabel

EXG-08

Schnellmontagehalterung mit Festanschlag

BF 8

Befestigungsflansch, 8 mm

V3-WM

Kabeldose, M8, 3-polig, konfektionierbar

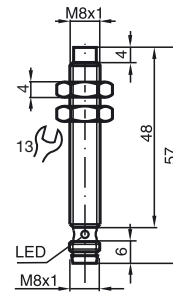
V3-GM

Kabeldose, M8, 3-polig, konfektionierbar

V3-GM-2M-PUR

Kabeldose, M8, 3-polig, PUR-Kabel

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	DC	Schließer
Schaltabstand	s_n	2 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 1,62 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,4
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,39
Reduktionsfaktor r_{V2A}		0,75

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	5 ... 60 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 1200 Hz
Hysteresese	H	1 ... 10 typ. 5 %
Verpolschutz		verpoltolerant
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 5 V
Betriebsstrom	I_L	2 ... 100 mA
kleinster Betriebsstrom	I_m	2 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,5 mA typ.
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M8 x 1, 3-polig
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
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	Certified by China Compulsory Certification (CCC)