



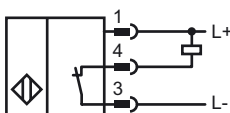
Bestellbezeichnung

NBN3-8GM25-E1-V3

Merkmale

- Basisreihe
- 3 mm nicht bündig
- Erhöhter Schaltabstand

Anschluss



Pinbelegung



Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

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

Zubehör

BF 8

Befestigungsflansch, 8 mm

V3-GM

Kabeldose, M8, 3-polig, konfektionierbar

V3-WM

Kabeldose, M8, 3-polig, konfektionierbar

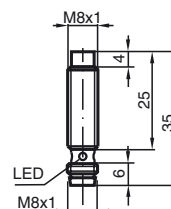
V3-GM-2M-PUR

Kabeldose, M8, 3-polig, PUR-Kabel

V3-WM-2M-PUR

Kabeldose, M8, 3-polig, PUR-Kabel

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		NPN	Öffner
Schaltabstand	s_n	3 mm	
Einbau		nicht bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 2,43 mm	
Reduktionsfaktor r_{AI}		0,45	
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,35	
Reduktionsfaktor r_{V2A}		0,7	

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	5 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 2000 Hz
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	$\leq 1,5$ V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 100 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 1 μ A bei 25 °C
Leerlaufstrom	I_0	≤ 15 mA
Schaltzustandsanzeige		Mehrfach-LED, gelb

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	1870 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, vernickelt
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 ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.