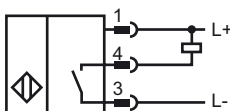


**Bestellbezeichnung**

NBB2-8GM25-E0-V3

**Merkmale**

- Basisreihe
- 2 mm bündig
- Erhöhter Schaltabstand

**Anschluss****Pinbelegung**

Adernfarben 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**

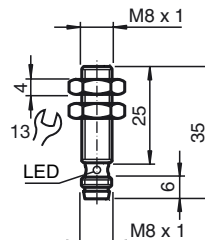
Kabeldose, M8, 3-polig, PUR-Kabel

**V3-WM-2M-PUR**

Kabeldose, M8, 3-polig, PUR-Kabel

**EXG-08**

Schnellmontagehalterung mit Festanschlag

**Abmessungen****Technische Daten****Allgemeine Daten**

Schaltelementfunktion	NPN	Schließer
Schaltabstand	$s_n$	2 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 1,62 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 ... 3000 Hz
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 100 mA
Reststrom	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A bei 25 °C
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 15$ mA
Schaltzustandsanzeige		Mehrloch-LED, gelb

**Kenndaten funktionale Sicherheit**

MTTF <sub>d</sub>	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	LCP
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.