



### Bestellbezeichnung

NMB3-8GM50-E2-V3

### Merkmale

- 3 mm bündig
- Aktive Fläche Edelstahl
- Erhöhter Schaltabstand

### Zubehör

#### V3-GM-2M-PUR

Kabeldose, M8, 3-polig, PUR-Kabel

#### V3-WM-2M-PUR

Kabeldose, M8, 3-polig, PUR-Kabel

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		PNP	Schließer
Schaltabstand	$s_n$	3 mm	
Einbau		bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 2,43 mm	
Reduktionsfaktor $r_{AI}$		0,3	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,2	
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,7	

### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 360 Hz
Hysteresese	$H$	5 ... 15 typ. 10 %
Verpolschutz		verpolschutz
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2$ V
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 100 mA
Reststrom	$I_r$	0 ... 10 $\mu$ A typ. 0,1 $\mu$ A bei 25 °C
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 10$ mA
Schaltzustandsanzeige		LED, rot

### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF <sub>d</sub>	2000 a
Gebrauchsdauer ( $T_M$ )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

### Normenkonformität

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

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 75 °C (-13 ... 167 °F)
---------------------	--------------------------------

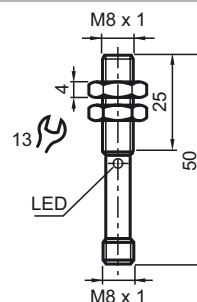
### Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M8 x 1 , 3-polig
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Schutzart	IP67

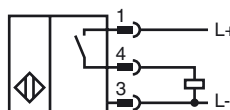
### Zulassungen und Zertifikate

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.

## Abmessungen



## Anschluss



## Pinbelegung





Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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