



## Bestellbezeichnung

NBB1,5-4M25-E2-V3

## Merkmale

- Basisreihe
- 1,5 mm bündig

## Zubehör

### BF 4

Befestigungsflansch, 4 mm

### V3-WM

Kabeldose, M8, 3-polig, konfektionierbar

### V3-GM-2M-PUR

Kabeldose, M8, 3-polig, PUR-Kabel

### V3-GM

Kabeldose, M8, 3-polig, konfektionierbar

### V3-WM-2M-PUR

Kabeldose, M8, 3-polig, PUR-Kabel

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		PNP	Schließer
Schaltabstand	$s_n$	1,5 mm	
Einbau		bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 1,215 mm	
Betätigungselement		4,5 mm x 4,5 mm x 1 mm	
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,45	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,36	
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,87	
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0,56	

### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 3000 Hz
Hysterese	$H$	1 ... 15 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 3$ V
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 200 mA
Reststrom	$I_r$	0 ... 0,1 mA typ. 0,1 $\mu$ A bei 25 °C
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 10$ mA
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	POM
Schutzart	IP67

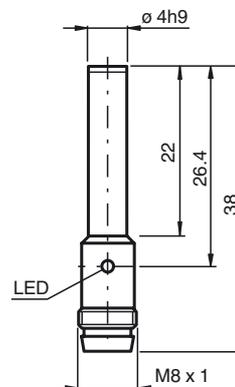
### Normen- und Richtlinienkonformität

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

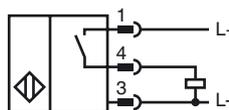
### Zulassungen und Zertifikate

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.

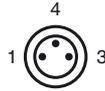
## Abmessungen



## Anschluss



## Pinbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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