



## Bestellbezeichnung

NBB0,8-5GM25-E2-0,3M-V1-Y

## Merkmale

- Basisreihe
- 0,8 mm bündig
- Kabel mit M8-Steckeranschluss

## Zubehör

BF 5

Befestigungsflansch, 5 mm

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltfunktion	Schließer (NO)	
Ausgangstyp	PNP	
Schaltabstand	s <sub>n</sub>	0,8 mm
Einbau	bündig	
Ausgangspolarität	DC	
Gesicherter Schaltabstand	s <sub>a</sub>	0 ... 0,648 mm
Reduktionsfaktor r <sub>AI</sub>	0,45	
Reduktionsfaktor r <sub>Cu</sub>	0,4	
Reduktionsfaktor r <sub>V2A</sub> (1.4301)	0,77	
Ausgangsart	3-Draht	

### Kenndaten

Betriebsspannung	U <sub>B</sub>	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 3000 Hz
Hysterese	H	typ. 5%
Verpolschutz	verpolgeschützt	
Kurzschlusschutz	taktend	
Spannungsfall	U <sub>d</sub>	≤ 3 V
Betriebsstrom	I <sub>L</sub>	0 ... 200 mA
Reststrom	I <sub>r</sub>	0 ... 0,1 mA typ. 0,1 µA bei 25 °C
Leerlaufstrom	I <sub>0</sub>	≤ 10 mA
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb	

### Umgebungsbedingungen

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

### Mechanische Daten

Anschlussart	Kabelstecker M12 x 1 , 3-polig mit PUR -U Kabel 300 mm	
Aderquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>	
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)	
Stirnfläche	PC	
Schutzart	IP67	

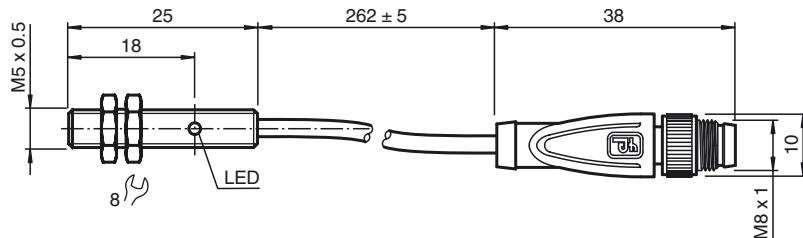
### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	EN 60947-5-2:2007	
Normen	EN 60947-5-2/A1:2012	
	IEC 60947-5-2:2007	
	IEC 60947-5-2 AMD 1:2012	

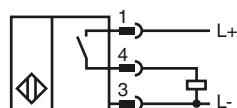
### Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose	
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.	

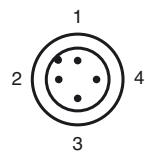
## Abmessungen



## Anschluss



## Pinbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
2	WH	(weiß)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)