



## Bestellbezeichnung

NBB2-6,5S35-E3-V3

## Merkmale

- 2 mm bündig
- Erhöhter Schaltabstand
- Erweiterter Temperaturbereich  
-40 ... +85 °C

## Zubehör

### BF 6,5

Befestigungsflansch, 6,5 mm

### V3-GM

Kabeldose, M8, 3-polig, konfektionierbar

### V3-WM

Kabeldose, M8, 3-polig, konfektionierbar

### V3-WM-2M-PUR

Kabeldose, M8, 3-polig, PUR-Kabel

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltfunktion	Öffner (NC)
Ausgangstyp	PNP
Schaltabstand	s <sub>n</sub>
Einbau	2 mm bündig
Ausgangspolarität	DC
Gesicherter Schaltabstand	s <sub>a</sub>
Betätigungsselement	0 ... 1,62 mm Baustahl, z. B. 1.0037, S235JR (früher St37-2) 6,5 mm x 6,5 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor r <sub>AI</sub>	0,15
Reduktionsfaktor r <sub>Cu</sub>	0,1
Reduktionsfaktor r <sub>V2A</sub> (1.4301)	0,5
Reduktionsfaktor r <sub>Ms</sub>	0,2
Ausgangsart	3-Draht

### Kenndaten

Betriebsspannung	U <sub>B</sub>	5 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 6000 Hz
Hysterese	H	typ. 5% verpolgeschützt
Verpolschutz		taktend
Kurzschlusschutz		
Spannungsfall	U <sub>d</sub>	≤ 1,5 V
Betriebsstrom	I <sub>L</sub>	0 ... 100 mA
Reststrom	I <sub>r</sub>	0 ... 0,2 mA
Leerlaufstrom	I <sub>0</sub>	≤ 10 mA
Bereitschaftsverzug	t <sub>v</sub>	≤ 100 ms
Schaltzustandsanzeige		Mehrloch-LED, gelb

### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF <sub>d</sub>	960 a
Gebrauchsduauer (T <sub>M</sub> )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

### Mechanische Daten

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

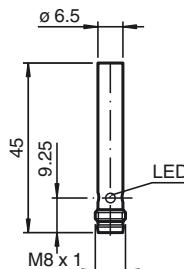
### Normen- und Richtlinienkonformität

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

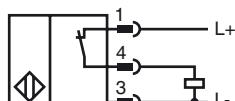
### Zulassungen und Zertifikate

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)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)