

**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	$s_n$ 2 mm
Einbau	bündig
Ausgangspolarität	DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$ 0 ... 1,62 mm
Betätigungselement	Baustahl, z. B. 1.0037, S235JR (früher St37-2)
	6,5 mm x 6,5 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$	0,15
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$	0,1
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)	0,5
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$	0,2
Ausgangsart	3-Draht

**Kenndaten**

Betriebsspannung	$U_B$	5 ... 30 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 6000 Hz
Hysterese	$H$	typ. 5%
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 1,5$ V
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 100 mA
Reststrom	$I_r$	0 ... 0,2 mA
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 10$ mA
Bereitschaftsverzug	$t_v$	$\leq 100$ ms
Schaltzustandsanzeige		Mehrloch-LED, gelb

**Kenndaten funktionale Sicherheit**

MTTF <sub>d</sub>	960 a
Gebrauchsdauer ( $T_M$ )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

**Umgebungsbedingungen**

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

**Mechanische Daten**

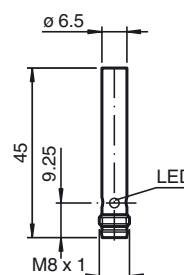
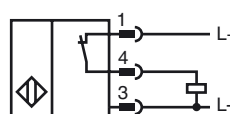
Anschlussart	Gerätestecker M8 x 1, 3-polig
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	LCP
Schutzart	IP67

**Normen- und Richtlinienkonformität**

Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 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 $\leq 36$ 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)