



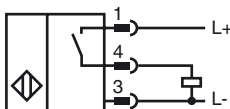
### Bestellbezeichnung

NBB1,5-6,5S30-E2-0,3M-V3

### Merkmale

- 1,5 mm bündig
- Edelstahlausführung
- Erweiterter Temperaturbereich

### Anschluss



### Pinbelegung



Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

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

### Vorgängerprodukt

3RG4201-1AB07-PF

### Zubehör

#### BF 6,5

Befestigungsflansch, 6,5 mm

#### V3-GM

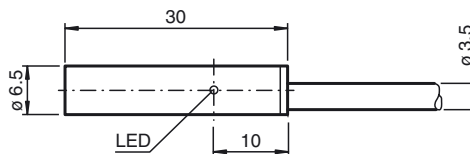
Kabeldose, M8, 3-polig, konfektionierbar

#### V3-WM

Kabeldose, M8, 3-polig, konfektionierbar

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

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	PNP	Schließer
Schaltabstand	$s_n$	1,5 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 1,2 mm
Betätigungselement		Baustahl, z. B. 1.0037, S235JR (früher St37-2) 6,5 mm x 6,5 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,4
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,3
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,7
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0,4

#### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 6000 Hz
Hysteresese	H	0,02 ... 0,15 mm
Verpolschutz		ja
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfestigkeit		ja
Drahtbruchsicherheit		ja
Induktionsschutz		ja
Einschaltimpulsunterückung		ja
Welligkeit		10 %
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 1,5$ V
Wiederholgenauigkeit		0,02 mm
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 200 mA
Reststrom	$I_r$	0,01 mA
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 10$ mA
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

#### Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF <sub>d</sub>	3530 a
Gebrauchsdauer ( $T_M$ )	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

#### Mechanische Daten

Anschlussart	Kabelstecker M8 x 1, 3-polig, PVC 30 cm
Aderquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	PVC
Schutzart	IP67
Masse	15 g

#### Normen- und Richtlinienkonformität

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

#### Zulassungen und Zertifikate

CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
---------------	---