



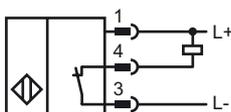
### Bestellbezeichnung

NBN3-6,5M25-E1-V3

### Merkmale

- 3 mm nicht bündig
- Erhöhter Schaltabstand

### Anschluss



### Pinbelegung



Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

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

### Zubehör

#### BF 6,5

Befestigungsflansch, 6,5 mm

#### V3-WM

Kabeldose, M8, 3-polig, konfektionierbar

#### V3-GM

Kabeldose, M8, 3-polig, konfektionierbar

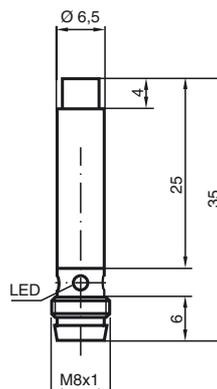
#### V3-WM-2M-PUR

Kabeldose, M8, 3-polig, PUR-Kabel

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

Kabeldose, M8, 3-polig, PUR-Kabel

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		NPN	Öffner
Schaltabstand	$s_n$	3 mm	
Einbau		nicht bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 2,43 mm	
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,45	
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,35	
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$		0,7	

#### Kenndaten

Betriebsspannung	$U_B$	5 ... 30 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 2000 Hz
Hysterese	$H$	3 ... 15 typ. 5 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 1,5$ V
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 100 mA
Reststrom	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A bei 25 °C
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 15$ mA
Schaltzustandsanzeige		Mehrloch-LED, gelb

#### Umgebungsbedingungen

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

#### Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M8 x 1, 3-polig
Gehäusematerial	Messing, vernickelt
Stirnfläche	PBT
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.