



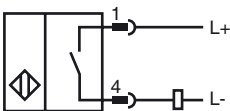
### Bestellbezeichnung

NBB1,5-8GM50-Z3-V3

### Merkmale

- 1,5 mm bündig
- 2-Draht DC

### Anschluss



### Pinbelegung



Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

|   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

### Zubehör

#### V3-GM

Kabeldose, M8, 3-polig, konfektionierbar

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

Kabeldose, M8, 3-polig, PUR-Kabel

#### EXG-08

Schnellmontagehalterung mit Festanschlag

#### BF 8

Befestigungsflansch, 8 mm

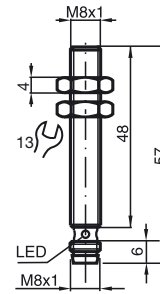
#### V3-WM

Kabeldose, M8, 3-polig, konfektionierbar

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

Kabeldose, M8, 3-polig, PUR-Kabel

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                            |       |               |
|----------------------------|-------|---------------|
| Schaltelementfunktion      | DC    | Schließer     |
| Schaltabstand              | $s_n$ | 1,5 mm        |
| Einbau                     |       | bündig        |
| Ausgangspolarität          |       | DC            |
| Gesicherter Schaltabstand  | $s_a$ | 0 ... 1,21 mm |
| Reduktionsfaktor $r_{AI}$  |       | 0,22          |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$  |       | 0,16          |
| Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ |       | 0,64          |

#### Kenndaten

|                         |       |                   |
|-------------------------|-------|-------------------|
| Betriebsspannung        | $U_B$ | 5 ... 60 V        |
| Schaltfrequenz          | $f$   | 0 ... 1200 Hz     |
| Hysteresese             | $H$   | 1 ... 10 typ. 5 % |
| Verpolschutz            |       | verpoltolerant    |
| Kurzschlusschutz        |       | taktend           |
| Spannungsfall           | $U_d$ | $\leq 5$ V        |
| Betriebsstrom           | $I_L$ | 2 ... 100 mA      |
| kleinster Betriebsstrom | $I_m$ | 2 mA              |
| Reststrom               | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA typ. |
| Schaltzustandsanzeige   |       | LED, gelb         |

#### Umgebungsbedingungen

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °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<br>IEC 60947-5-2:2007 |

#### Zulassungen und Zertifikate

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| UL-Zulassung  | cULus Listed, General Purpose  |
| CSA-Zulassung | cCSAus Listed, General Purpose |