



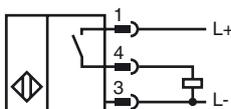
### Bestellbezeichnung

NMB1,5-8GM35-E2-C-FE-150MM-V3

### Merkmale

- Aktive Fläche Edelstahl
- 1,5 mm bündig
- 3-Draht DC
- Schweißfeldimmun
- Schweißschlacken Beschichtung
- Ferromagnetische Objekte

### Anschluss



### Pinbelegung



Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

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

### Zubehör

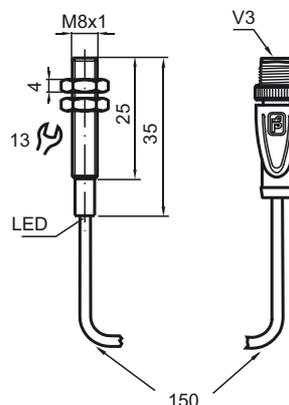
#### V3-GM-2M-PUR

Kabeldose, M8, 3-polig, PUR-Kabel

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

Kabeldose, M8, 3-polig, PUR-Kabel

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                                     |       |                          |           |
|-------------------------------------|-------|--------------------------|-----------|
| Schaltelementfunktion               |       | PNP                      | Schließer |
| Schaltabstand                       | $s_n$ | 1,5 mm                   |           |
| Einbau                              |       | bündig in ST37 / 1.0037  |           |
| Ausgangspolarität                   |       | DC                       |           |
| Gesicherter Schaltabstand           | $s_a$ | 0 ... 1,215 mm           |           |
| Betätigungselement                  |       | Ferromagnetische Objekte |           |
| Reduktionsfaktor $r_{Al}$           |       | 0                        |           |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$           |       | 0                        |           |
| Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301) |       | 0.4 - 0.7                |           |
| Reduktionsfaktor $r_{St37}$         |       | 1                        |           |
| Reduktionsfaktor $r_{Ms}$           |       | 0                        |           |

#### Kenndaten

|                                |       |                    |
|--------------------------------|-------|--------------------|
| Betriebsspannung               | $U_B$ | 10 ... 30 V DC     |
| Schaltfrequenz                 | $f$   | 0 ... 5 Hz         |
| Hysterese                      | $H$   | 5 ... 15 typ. 10 % |
| Verpolschutz                   |       | verpolgeschützt    |
| Kurzschlusschutz               |       | taktend            |
| Spannungsfall                  | $U_d$ | $\leq 2$ V         |
| Betriebsstrom                  | $I_L$ | 0 ... 100 mA       |
| Stromaufnahme                  |       | $\leq 10$ mA       |
| Reststrom                      | $I_r$ | $\leq 10$ $\mu$ A  |
| Schaltzustandsanzeige          |       | LED, rot           |
| Mag. Feldstärke, Wechselfelder |       | 250 mT             |
| Mag. Feldstärke, Gleichfelder  |       | 250 mT             |

#### Umgebungsbedingungen

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -25 ... 75 °C (-13 ... 167 °F) |
|---------------------|--------------------------------|

#### Mechanische Daten

|                 |   |
|-----------------|---|
| Anschlussart    | Kabelstecker M8 x 1, 3-polig mit PVC Kabel, 150 mm    |
| Aderquerschnitt | 0,14 mm <sup>2</sup>                                  |
| Gehäusematerial | Xylan beschichtet - Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) |
| Stirnfläche     | Xylan beschichtet - Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) |
| 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  |
| CCC-Zulassung | Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. |