



## Bestellbezeichnung

NMB1,5-8GM35-E2-FE-150MM-V1

## Merkmale

- Aktive Fläche Edelstahl
- Tastweite 1,5 mm
- 3-Draht DC

## Zubehör

V1-G-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

V1-W-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|  |                          |                |
|--|--------------------------|----------------|
| Schaltfunktion                             | Schließer (NO)           |                |
| Ausgangstyp                                | PNP                      |                |
| Schaltabstand                              | s <sub>n</sub>           | 1,5 mm         |
| Einbau                                     | bündig                   |                |
| Ausgangspolarität                          | DC                       |                |
| Gesicherter Schaltabstand                  | s <sub>a</sub>           | 0 ... 1,215 mm |
| Betätigungs element                        | Ferromagnetische Objekte |                |
| Reduktionsfaktor r <sub>AI</sub>           | 0                        |                |
| Reduktionsfaktor r <sub>Cu</sub>           | 0                        |                |
| Reduktionsfaktor r <sub>V2A</sub> (1.4301) | 0,4 - 0,7                |                |
| Reduktionsfaktor r <sub>S37</sub>          | 1                        |                |
| Reduktionsfaktor r <sub>Ms</sub>           | 0                        |                |
| Ausgangsart                                | 3-Draht                  |                |

### Kenndaten

|                  |                |                    |
|------------------|----------------|--------------------|
| Betriebsspannung | U <sub>B</sub> | 10 ... 30 V DC     |
| Schaltfrequenz   | f              | 80 Hz              |
| Hysterese        | H              | 5 ... 15 typ. 10 % |
| Verpolschutz     |                | ja                 |
| Kurzschlusschutz |                | ja                 |
| Spannungsfall    | U <sub>d</sub> | ≤ 2 V              |
| Betriebsstrom    | I <sub>L</sub> | ≤ 100 mA           |
| Stromaufnahme    |                | ≤ 10 mA            |
| Reststrom        | I <sub>r</sub> | ≤ 10 µA            |

### Anzeigen/Bedienelemente

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Betriebsanzeige | LED rot: Ausgang |
|-----------------|------------------|

### Normenkonformität

|        |   |
|--------|---|
| Normen | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |
|--------|---|

### Umgebungsbedingungen

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

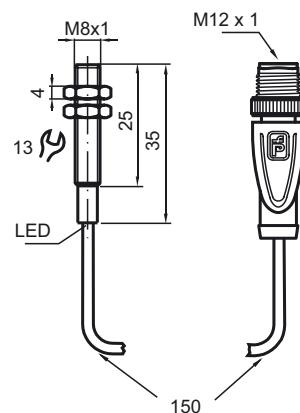
### Mechanische Daten

|                 |   |
|-----------------|---|
| Anschlussart    | Kabelstecker M12 x 1 , 3-polig mit PUR Kabel 150 mm |
| Aderquerschnitt | 0,14 mm <sup>2</sup>                                |
| Gehäusematerial | Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)                   |
| Stirnfläche     | Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)                   |
| Schutzart       | IP67  |

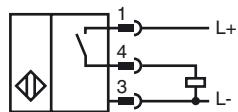
### Zulassungen und Zertifikate

|               |   |
|---------------|---|
| UL-Zulassung  | cULus Listed, General Purpose   |
| CSA-Zulassung | cCSAus Listed, General Purpose  |
| CCC-Zulassung | Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. |

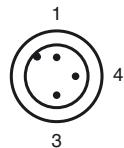
## Abmessungen



## Anschluss



## Pinbelegung



Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

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