



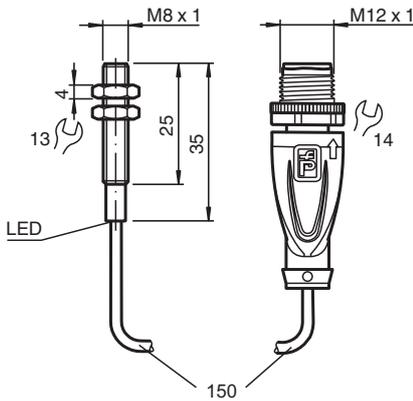
Induktiver Sensor

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

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



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|-------------------------------------|-------|--------------------------|
| Schaltfunktion | | Schließer (NO) |
| Ausgangstyp | | PNP |
| Schaltabstand | s_n | 1,5 mm |
| Einbau | | bündig |
| 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 |
| Ausgangsart | | 3-Draht |

Kenndaten

| | | |
|------------------|-------|--------------------|
| Betriebsspannung | U_B | 10 ... 30 V DC |
| Schaltfrequenz | f | 80 Hz |
| Hysterese | H | 5 ... 15 typ. 10 % |
| Verpolschutz | | ja |

Veröffentlichungsdatum: 2025-06-06 Ausgabedatum: 2025-06-06 Dateiname: 904816_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

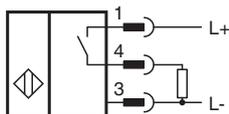
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

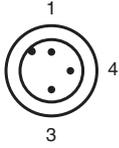
PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

| | | |
|------------------------------------|-------|--|
| Kurzschlusschutz | | ja |
| Spannungsfall | U_d | $\leq 2 \text{ V}$ |
| Betriebsstrom | I_L | $\leq 100 \text{ mA}$ |
| Stromaufnahme | | $\leq 10 \text{ mA}$ |
| Reststrom | I_r | $\leq 10 \mu\text{A}$ |
| Anzeigen/Bedienelemente | | |
| Betriebsanzeige | | LED rot: Ausgang |
| Normenkonformität | | |
| Normen | | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |
| Zulassungen und Zertifikate | | |
| UL-Zulassung | | cULus Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Versorgungsspannung/Schaltspannung: 30 V DC Ausgangsschaltstrom: 100 mA |
| CCC-Zulassung | | Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36 \text{ V}$ ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | | $-25 \dots 75 \text{ }^\circ\text{C}$ ($-13 \dots 167 \text{ }^\circ\text{F}$) |
| Mechanische Daten | | |
| Anschlussart | | Festkabel mit Stecker |
| Gehäusematerial | | Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) |
| Stirnfläche | | Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) |
| Schutzart | | IP67 |
| Stecker | | |
| Gewinde | | M12 x 1 |
| Anzugsmoment | | $\leq 0,6 \text{ Nm}$ |
| Polzahl | | 3 |
| Kabel | | |
| Kabeldurchmesser | | 3 mm - 0,2 mm |
| Biegeradius | | $> 12 \times$ Kabeldurchmesser |
| Material | | PUR |
| Farbe | | schwarz |
| Aderzahl | | 3 |
| Aderquerschnitt | | $0,14 \text{ mm}^2$ |
| Länge | L | 150 mm |
| Abmessungen | | |
| Länge | | 35 mm |
| Durchmesser | | 8 mm |

Anschluss



Anschlussbelegung

Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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