

# Magnetfeldsensor

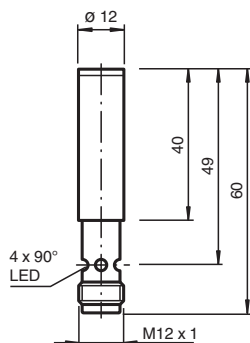
## MMB60-12H50-E2-V1



- Aktive Fläche Edelstahl
- 3-Draht DC



### Abmessungen



### Technische Daten

| Allgemeine Daten                   |       |                                           |
|------------------------------------|-------|-------------------------------------------|
| Schaltfunktion                     |       | Schließer (NO)                            |
| Ausgangstyp                        |       | PNP                                       |
| Schaltabstand                      | $S_n$ | 60 mm                                     |
| Einbau                             |       | bündig                                    |
| Ausgangspolarität                  |       | DC                                        |
| Betätigungselement                 |       | Magnetisch                                |
| Ausgangsart                        |       | 3-Draht                                   |
| Kenndaten                          |       |                                           |
| Betriebsspannung                   | $U_B$ | 10 ... 30 V DC                            |
| Schaltfrequenz                     | $f$   | 5000 Hz                                   |
| Hysterese                          | $H$   | 1 ... 10 %                                |
| Verpolschutz                       |       | verpolgeschützt                           |
| Kurzschlusschutz                   |       | taktend                                   |
| Spannungsfall                      | $U_d$ | $\leq 2,5$ V DC                           |
| Betriebsstrom                      | $I_L$ | $\leq 100$ mA                             |
| Stromaufnahme                      |       | $< 10$ mA                                 |
| Anzeigen/Bedienelemente            |       |                                           |
| Betriebsanzeige                    |       | 4-fach LED<br>Schaltzustandsanzeige: gelb |
| Normen- und Richtlinienkonformität |       |                                           |

Veröffentlichungsdatum: 2024-10-17 Ausgabedatum: 2024-10-17 Dateiname: 278607\_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

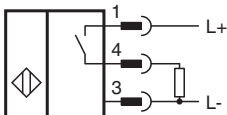
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

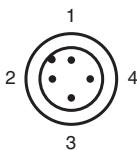
Technische Daten

|                             |                                                                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normenkonformität           |                                                                                                                                             |
| Normen                      | EN IEC 60947-5-2                                                                                                                            |
| Zulassungen und Zertifikate |                                                                                                                                             |
| UL-Zulassung                | cULus Listed, General Purpose                                                                                                               |
| CCC-Zulassung               | Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. |
| Umgebungsbedingungen        |                                                                                                                                             |
| Umgebungstemperatur         | 0 ... 100 °C (32 ... 212 °F)                                                                                                                |
| Mechanische Daten           |                                                                                                                                             |
| Anschlussart                | Gerätestecker                                                                                                                               |
| Gehäusematerial             | Edelstahl V4A                                                                                                                               |
| Stirnfläche                 | Edelstahl V4A                                                                                                                               |
| Schutzart                   | IP65 / IP68 / IP69K /                                                                                                                       |
| Stecker                     |                                                                                                                                             |
| Gewinde                     | M12 x 1                                                                                                                                     |
| Polzahl                     | 4                                                                                                                                           |
| Abmessungen                 |                                                                                                                                             |
| Länge                       | 60 mm                                                                                                                                       |
| Durchmesser                 | 12 mm                                                                                                                                       |

Anschluss



Anschlussbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

|   |    |           |
|---|----|-----------|
| 1 | BN | (braun)   |
| 2 | WH | (weiß)    |
| 3 | BU | (blau)    |
| 4 | BK | (schwarz) |

Veröffentlichungsdatum: 2024-10-17 Ausgabedatum: 2024-10-17 Dateiname: 278607\_ger.pdf