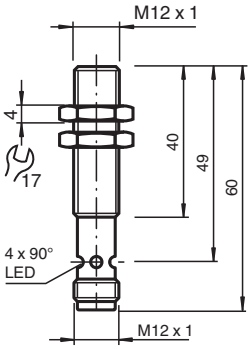
# Magnetfeldsensor

# MMB60-12GH50-E2-V1

- Aktive Fläche Edelstahl
- 3-Draht DC

## Abmessungen




## Technische Daten

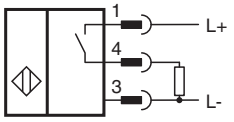
| | | |
|---|---|---|
| **Allgemeine Daten** | | |
| Schaltfunktion | | Schließer (NO) |
| Ausgangstyp | | PNP |
| Schaltabstand | $s_n$ | 60 mm |
| Einbau | | bündig |
| Ausgangspolarität | | DC |
| Betätigungselement | | Magnetisch |
| Ausgangsart | | 3-Draht |
| **Kenndaten** | | |
| Betriebsspannung | $U_B$ | 10 ... 30 V DC |
| Schaltfrequenz | f | 5000 Hz |
| Hysterese | H | 1 ... 10 % |
| Verpolschutz | | verpolgeschützt |
| Kurzschlussschutz | | taktend |
| Spannungsfall | $U_d$ | ≤ 2,5 V DC |
| Betriebsstrom | $I_L$ | ≤ 200 mA |
| Stromaufnahme | | < 10 mA |

Veröffentlichungsdatum: 2022-05-23 Ausgabedatum: 2022-05-23 Dateiname: 278605_ger.pdf

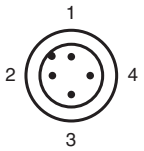
## Technische Daten

| | | |
|---|---|---|
| **Anzeigen/Bedienelemente** | | |
| Betriebsanzeige | | 4-fach LED<br>Gelb: Ausgang |
| **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 |
| CCC-Zulassung | | Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. |
| **Umgebungsbedingungen** | | |
| Umgebungstemperatur | | -25 ... 75 °C (-13 ... 167 °F) |
| **Mechanische Daten** | | |
| Anschlussart | | Gerätestecker V1 (M12 x 1), 4-polig |
| Gehäusematerial | | Edelstahl V4A |
| Stirnfläche | | Edelstahl V4A |
| Schutzart | | IP65 / IP67 / |

## Anschluss




## Anschlussbelegung




Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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

## Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| | **V1-G-OR2M-POC** | Kabeldose M12 gerade A-kodiert, 4-polig, POC-Kabel schweißperlenbeständig orange, robotertauglich, torsionsgeeignet, ölbeständig, molekular vernetzt |
| | **V1-G-2M-PUR** | Kabeldose M12 gerade A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau |

Veröffentlichungsdatum: 2022-05-23 Ausgabedatum: 2022-05-23 Dateiname: 278605_ger.pdf

## Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| | **V1-W-2M-PUR** | Kabeldose M12 gewinkelt A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau |
| | **DM 60-31-15** | Dauermagnet für Magnetfeldsensoren |

Veröffentlichungsdatum: 2022-05-23 Ausgabedatum: 2022-05-23 Dateiname: 278605_ger.pdf