

Induktiver Sensor

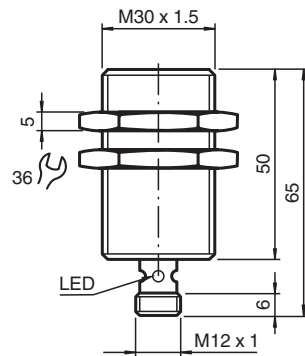
NBB10-30GM50-E2-V1



- 10 mm bündig
- Erweiterter Temperaturbereich



Abmessungen



Technische Daten

| Allgemeine Daten | | | |
|-------------------------------------|-------|--|---|
| Schaltfunktion | | | Schließer (NO) |
| Ausgangstyp | | | PNP |
| Schaltabstand | s_n | | 10 mm |
| Einbau | | | bündig |
| Ausgangspolarität | | | DC |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | | 0 ... 8,1 mm (-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)) 0 ... 7,6 mm (-40 ... -25 °C (-40 ... -13 °F)) |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | | 0,3 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | | 0,3 |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | | 0,8 |
| Ausgangsart | | | 3-Draht |
| Kenndaten | | | |
| Betriebsspannung | U_B | | 10 ... 30 V |
| Schaltfrequenz | f | | 0 ... 200 Hz |
| Hysterese | H | | typ. 5% |
| Verpolschutz | | | verpolgeschützt |

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-20 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 084199_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

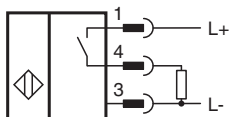
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

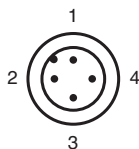
Technische Daten

| | | |
|---|-------|---|
| Kurzschlusschutz | | taktend |
| Spannungsfall | U_d | $\leq 3 \text{ V}$ |
| Betriebsstrom | I_L | 0 ... 200 mA |
| Reststrom | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μA bei 25 °C |
| Leerlaufstrom | I_0 | $\leq 20 \text{ mA}$ |
| Schaltzustandsanzeige | | Mehrloch-LED, gelb |
| Kenndaten funktionale Sicherheit | | |
| MTTF _d | | 2062 a |
| Gebrauchsdauer (T _M) | | 20 a |
| Diagnosedeckungsgrad (DC) | | 0 % |
| Normen- und Richtlinienkonformität | | |
| Normenkonformität | | |
| Normen | | EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
| Zulassungen und Zertifikate | | |
| UL-Zulassung | | cULus Listed, General Purpose |
| CSA-Zulassung | | cCSAus Listed, General Purpose |
| CCC-Zulassung | | Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36 \text{ V}$ ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |
| Mechanische Daten | | |
| Anschlussart | | Gerätestecker M12 x 1, 4-polig |
| Gehäusematerial | | Messing, vernickelt |
| Stirnfläche | | PBT |
| Schutzart | | IP67 |

Anschluss







Anschlussbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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

Zubehör

| | | |
|---|--------------------|--|
|  | BF 30 | Befestigungsflansch, 30 mm |
|  | EXG-30 | Schnellmontagehalterung mit Festanschlag |
|  | V1-G-2M-PUR | Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel |
|  | V1-W-2M-PUR | Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel |

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-20 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 084199_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