

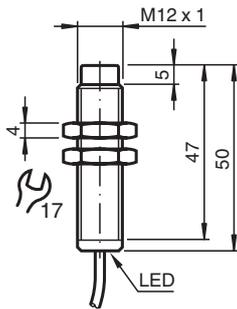
Induktiver Sensor NBN4-12GM50-E2



■ 4 mm nicht bündig



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|-------------------------------------|-------|----------------|
| Schaltfunktion | | Schließer (NO) |
| Ausgangstyp | | PNP |
| Schaltabstand | s_n | 4 mm |
| Einbau | | nicht bündig |
| Ausgangspolarität | | DC |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 3,24 mm |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,5 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,4 |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | 0,8 |
| Ausgangsart | | 3-Draht |
| Hysterese | H | typ. 5% |

Kenndaten

| | | |
|------------------|-------|---------------|
| Betriebsspannung | U_B | 10 ... 30 V |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 1200 Hz |
| Verpolschutz | | verpolschutz |

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-20 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 087767_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

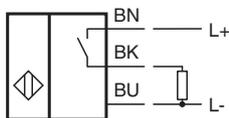
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

| | | |
|---|-------|---|
| Kurzschlusschutz | | taktend |
| Spannungsfall | U_d | $\leq 3 \text{ V}$ |
| Wiederholgenauigkeit | R | $\leq 0,01 \text{ mm}$ |
| Betriebsstrom | I_L | 0 ... 200 mA |
| Reststrom | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μA bei 25 °C |
| Leerlaufstrom | I_0 | $\leq 17 \text{ mA}$ |
| Bereitschaftsverzug | t_v | $\leq 8 \text{ ms}$ |
| Schaltzustandsanzeige | | LED, gelb |
| Kenndaten funktionale Sicherheit | | |
| MTTF _d | | 990 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 | | |
| EAC-Konformität | | TR CU 020/2011 |
| 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 | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Mechanische Daten | | |
| Anschlussart | | Kabel PVC , 2 m |
| Aderquerschnitt | | 0,14 mm ² |
| Gehäusematerial | | Messing, vernickelt |
| Stirnfläche | | PBT |
| Schutzart | | IP67 |
| Kabel | | |
| Kabeldurchmesser | | 3 mm + 0,3 mm |
| Biegeradius | | > 10 x Kabeldurchmesser |
| Allgemeine Informationen | | |
| Lieferumfang | | Lieferung mit 2 Muttern mit Sperrverzahnung |

Anschluss



Zubehör

| | | |
|---|--------------|----------------------------|
|  | BF 12 | Befestigungsflansch, 12 mm |
|---|--------------|----------------------------|