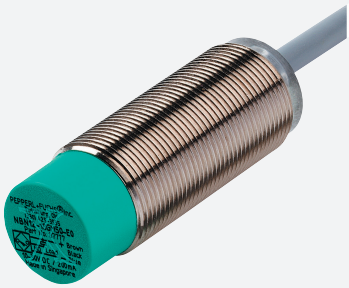


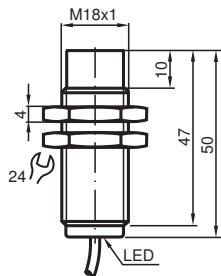
Induktiver Sensor NBN12-18GM50-E2



- Basisreihe
- 12 mm nicht bündig
- Erhöhter Schaltabstand



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|-------------------------------------|-------|----------------|
| Schaltfunktion | | Schließer (NO) |
| Ausgangstyp | | PNP |
| Schaltabstand | s_n | 12 mm |
| Einbau | | nicht bündig |
| Ausgangspolarität | | DC |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 9,72 mm |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,5 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,4 |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | 0,7 |
| Ausgangsart | | 3-Draht |

Kenndaten

| | | |
|------------------|-------|-------------|
| Betriebsspannung | U_B | 10 ... 30 V |
|------------------|-------|-------------|

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-20 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 087779_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

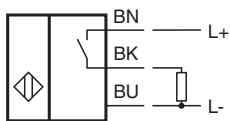
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS


Technische Daten

| | | |
|---|----------------|---|
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 200 Hz |
| Hysterese | H | typ. 5% |
| Verpolschutz | | verpolgeschützt |
| Kurzschlusschutz | | taktend |
| Spannungsfall | U _d | ≤ 3 V |
| Betriebsstrom | I _L | 0 ... 200 mA |
| Leerlaufstrom | I ₀ | ≤ 10 mA |
| Schaltzustandsanzeige | | Rundum-LED, gelb |
| Kenndaten funktionale Sicherheit | | |
| MTTF _d | | 1570 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 ≤36 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 | | 0,34 mm ² |
| Gehäusematerial | | Messing, vernickelt |
| Stirnfläche | | PBT |
| Schutzart | | IP67 |
| Kabel | | |
| Kabeldurchmesser | | 4,8 mm ± 0,2 mm |
| Biegeradius | | > 10 x Kabeldurchmesser |

Anschluss



Zubehör

| | | |
|---|--------------|----------------------------|
|  | BF 18 | Befestigungsflansch, 18 mm |
|---|--------------|----------------------------|

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-20 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 087779_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