

Induktiver Sensor

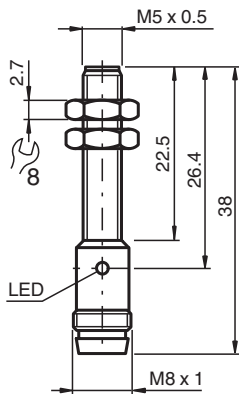
NBB1,5-5GM25-E0-V3



- Basisreihe
- 1,5 mm bündig



Abmessungen



Technische Daten

| Allgemeine Daten | | |
|-------------------------------------|-------|--------------------|
| Schaltfunktion | | Schließer (NO) |
| Ausgangstyp | | NPN |
| Schaltabstand | s_n | 1,5 mm |
| Einbau | | bündig |
| Ausgangspolarität | | DC |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 1,215 mm |
| Betätigungselement | | 5 mm x 5 mm x 1 mm |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,41 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,38 |
| Reduktionsfaktor $r_{V2A (1.4301)}$ | | 0,85 |
| Reduktionsfaktor r_{Ms} | | 0,54 |
| Ausgangsart | | 3-Draht |
| Kenndaten | | |
| Betriebsspannung | U_B | 10 ... 30 V |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 3000 Hz |
| Hysteresis | H | 1 ... 15 % |
| Verpolschutz | | verpolgeschützt |
| Kurzschlusschutz | | taktend |

Veröffentlichungsdatum: 2024-04-25 Ausgabedatum: 2024-04-25 Dateiname: 202166_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

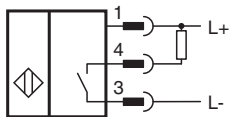
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

| | | |
|---|-------|---|
| Spannungsfall | U_d | $\leq 3 \text{ V}$ |
| Betriebsstrom | I_L | 0 ... 200 mA |
| Reststrom | I_r | 0 ... 0,1 mA typ. 0,1 μA bei 25 °C |
| Leerlaufstrom | I_0 | $\leq 10 \text{ mA}$ |
| Schaltzustandsanzeige | | LED, gelb |
| Normen- und Richtlinienkonformität | | |
| Normenkonformität | | |
| Normen | | EN IEC 60947-5-2 |
| Zulassungen und Zertifikate | | |
| UL-Zulassung | | cULus 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 | | Gerätestecker |
| Gehäusematerial | | Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) |
| Stirnfläche | | POM |
| Schutzart | | IP67 |
| Stecker | | |
| Gewinde | | M8 x 1 |
| Polzahl | | 3 |
| Abmessungen | | |
| Länge | | 38 mm |
| Durchmesser | | 5 mm |

Anschluss



Anschlussbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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