

Induktiver Sensor

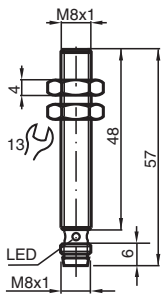
NBB1,5-8GM50-Z3-V3



- 1,5 mm bündig
- 2-Draht DC



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|-------------------------------------|-------|-----------------------|
| Schaltfunktion | | Schließer (NO) |
| Ausgangstyp | | Zweidraht |
| Schaltabstand | s_n | 1,5 mm |
| Einbau | | bündig |
| Ausgangspolarität | | DC |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 1,21 mm |
| Realschaltabstand | s_r | 1,35 ... 1,65 mm typ. |
| Reduktionsfaktor r_{AI} | | 0,22 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,16 |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | 0,64 |
| Ausgangsart | | 2-Draht |

Kenndaten

| | | |
|------------------|-------|---------------------|
| Betriebsspannung | U_B | 5 ... 60 V |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 1200 Hz |
| Hysterese | H | 1 ... 10 % typ. 5 % |
| Verpolschutz | | verpoltolerant |

Veröffentlichungsdatum: 2024-12-10 Ausgabedatum: 2024-12-10 Dateiname: 088535_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

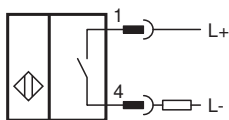
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

| | | |
|---|-------|-----------------------------------|
| Kurzschlusschutz | | taktend |
| Spannungsfall | U_d | $\leq 5\text{ V}$ |
| Betriebsstrom | I_L | 2 ... 100 mA |
| kleinster Betriebsstrom | I_m | 2 mA |
| Reststrom | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. |
| Bereitschaftsverzug | t_v | \leq |
| Schaltzustandsanzeige | | LED, gelb |
| Kenndaten funktionale Sicherheit | | |
| MTTF _d | | 1476 a |
| Gebrauchsdauer (T _M) | | 20 a |
| Diagnosedeckungsgrad (DC) | | 0 % |
| Normen- und Richtlinienkonformität | | |
| Normenkonformität | | |
| Normen | | EN IEC 60947-5-2 |
| Zulassungen und Zertifikate | | |
| UL-Zulassung | | cULus Listed, General Purpose |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Mechanische Daten | | |
| Anschlussart | | Gerätestecker |
| Gehäusematerial | | Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) |
| Stirnfläche | | LCP |
| Schutzart | | IP67 |
| Stecker | | |
| Gewinde | | M8 x 1 |
| Polzahl | | 3 |
| Abmessungen | | |
| Länge | | 48 mm |
| Durchmesser | | 8 mm |

Anschluss



Anschlussbelegung



Anschlussbelegung

Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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