

Induktiver Sensor

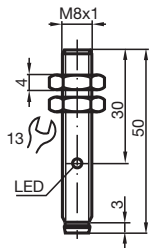
NBB1,5-8GM40-E2-C-V3



- 1,5 mm bündig
- Schweißfest



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|-------------------------------------|-------|----------------|
| Schaltfunktion | | Schließer (NO) |
| Ausgangstyp | | PNP |
| Schaltabstand | s_n | 1,5 mm |
| Einbau | | bündig |
| Ausgangspolarität | | DC |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 1,215 mm |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,3 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,25 |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | 0,65 |
| Ausgangsart | | 3-Draht |

Kenndaten

| | | |
|------------------|-------|----------------|
| Betriebsspannung | U_B | 10 ... 30 V DC |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 1800 Hz |

Veröffentlichungsdatum: 2022-05-18 Ausgabedatum: 2022-05-18 Dateiname: 086789_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

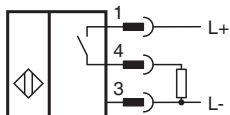
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

| | | |
|---|-------|---|
| Hysterese | H | typ. 5 % |
| Verpolschutz | | verpolgeschützt |
| Kurzschlusschutz | | taktend |
| Spannungsfall | U_d | $\leq 3 \text{ V}$ |
| Betriebsstrom | I_L | 0 ... 100 mA |
| Leerlaufstrom | I_0 | $\leq 20 \text{ mA}$ |
| Magnetisches Gleichfeld | B | 100 mT |
| Magnetisches Wechselfeld | B | 100 mT |
| Schaltzustandsanzeige | | LED, gelb |
| Kenndaten funktionale Sicherheit | | |
| MTTF _d | | 2240 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 |
| 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 M8 x 1 , 3-polig |
| Gehäusematerial | | Messing, PTFE-beschichtet |
| Stirnfläche | | PPS; Ryton R4 |
| Schutzart | | IP67 |

Anschluss



Anschlussbelegung



Anschlussbelegung

Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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

Zubehör

| | | |
|---|---------------------|---|
|  | BF 8 | Befestigungsflansch, 8 mm |
|  | V3-GM | Kabeldose, M8, 3-polig, konfektionierbar |
|  | V3-WM | Kabeldose, M8, 3-polig, konfektionierbar |
|  | V3-GM-2M-PUR | Kabeldose M8 gerade A-kodiert, 3-polig, PUR-Kabel grau |
|  | V3-WM-2M-PUR | Kabeldose M8 gewinkelt A-kodiert, 3-polig, PUR-Kabel grau |