

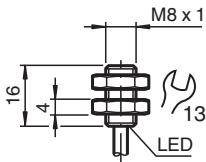
Induktiver Sensor NBB2-8GS16-E0



- 2 mm bündig
- Erhöhter Schaltabstand
- Edelstahlausführung
- Erweiterter Temperaturbereich



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|-------------------------------------|-------|--|
| Schaltfunktion | | Schließer (NO) |
| Ausgangstyp | | NPN |
| Schaltabstand | s_n | 2 mm |
| Einbau | | bündig |
| Ausgangspolarität | | DC |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 1,62 mm |
| Betätigungselement | | Baustahl, z. B. 1.0037, S235JR (früher St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,2 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,1 |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | 0,55 |
| Reduktionsfaktor r_{Ms} | | 0,25 |
| Ausgangsart | | 3-Draht |

Kenndaten

| | | |
|-----------------------|-------|-----------------|
| Betriebsspannung | U_B | 5 ... 30 V |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 6000 Hz |
| Hysterese | H | typ. 5% |
| Verpolschutz | | verpolgeschützt |
| Kurzschlusschutz | | taktend |
| Spannungsfall | U_d | $\leq 1,5$ V |
| Betriebsstrom | I_L | 0 ... 100 mA |
| Reststrom | I_r | 0,01 mA |
| Leerlaufstrom | I_0 | ≤ 10 mA |
| Bereitschaftsverzug | t_v | ≤ 100 ms |
| Schaltzustandsanzeige | | LED, gelb |

Veröffentlichungsdatum: 2024-04-23 Ausgabedatum: 2024-04-23 Dateiname: 304615-0072_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

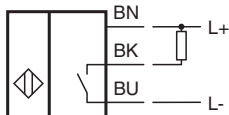
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

| Kenndaten funktionale Sicherheit | |
|------------------------------------|---|
| MTTF _d | 960 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, Class 2 Power Source |
| CCC-Zulassung | Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Lagertemperatur | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Mechanische Daten | |
| Anschlussart | Kabel PVC , 2 m |
| Aderquerschnitt | 0,14 mm ² |
| Gehäusematerial | Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) |
| Stirnfläche | LCP |
| Schutzart | IP65 / IP66 / IP67 |
| Kabel | |
| Kabeldurchmesser | 3,5 mm \pm 0,1 mm |
| Biegeradius | > 10 x Kabeldurchmesser |
| Masse | 58 g |
| Abmessungen | |
| Länge | 16 mm |
| Durchmesser | 8 mm |

Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2024-04-23 Ausgabedatum: 2024-04-23 Dateiname: 304615-0072_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