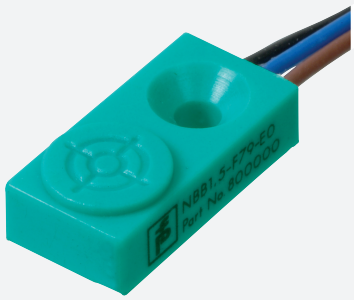
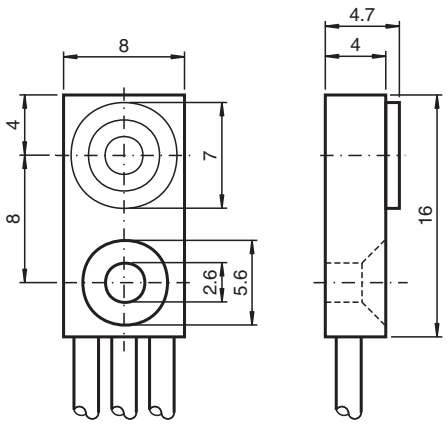


# Induktiver Sensor

## NBB1,5-F79-E3

- Basisreihe
- 1,5 mm bündig
- 3-Draht DC

## Abmessungen




## Technische Daten

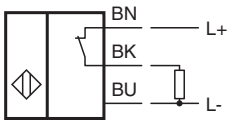
| | | |
|---|---|---|
| **Allgemeine Daten** | | |
| Schaltfunktion | | Öffner (NC) |
| Ausgangstyp | | PNP |
| Schaltabstand | $s_n$ | 1,5 mm |
| Einbau | | bündig |
| Ausgangspolarität | | DC |
| Gesicherter Schaltabstand | $s_a$ | 0 ... 1,215 mm |
| Reduktionsfaktor $r_{Al}$ | | 0,3 |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$ | | 0,2 |
| Reduktionsfaktor $r_{V2A\ (1.4301)}$ | | 0,7 |
| Ausgangsart | | 3-Draht |
| **Kenndaten** | | |
| Betriebsspannung | $U_B$ | 5 ... 30 V DC |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 1200 Hz |
| Hysterese | H | typ. 5 % |
| Kurzschlussschutz | | taktend |
| Spannungsfall | $U_d$ | ≤ 1,5 V |

Veröffentlichungsdatum: 2024-05-28 Ausgabedatum: 2024-06-05 Dateiname: 801107_ger.pdf

## Technische Daten

| | | |
|---|---|---|
| Betriebsstrom | $I_L$ | 0 ... 100 mA |
| Reststrom | $I_r$ | ≤ 10 µA |
| Leerlaufstrom | $I_0$ | ≤ 15 mA |
| Bereitschaftsverzug | $t_v$ | ≤ 20 ms |
| **Kenndaten funktionale Sicherheit** | | |
| $MTTF_d$ | | 3910 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 |
| 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 | | Litzen PVC , 500 mm |
| Aderquerschnitt | | 0,08 $mm^2$ |
| Gehäusematerial | | PA |
| Stirnfläche | | PA |
| Schutzart | | IP67 |
| Abmessungen | | |
| Höhe | | 4,7 mm |
| Breite | | 8 mm |
| Länge | | 16 mm |

## Anschlussbelegung




Veröffentlichungsdatum: 2024-05-28 Ausgabedatum: 2024-06-05 Dateiname: 801107_ger.pdf