



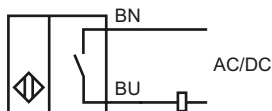
Bestellbezeichnung

NBB4-F1-US

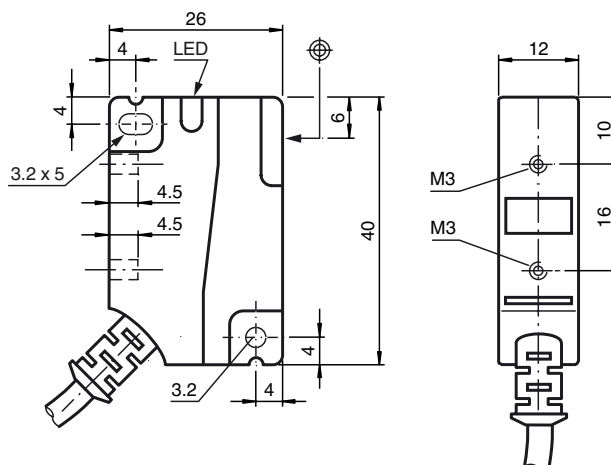
Merkmale

- 4 mm bündig
- 2-Draht AC/DC

Anschluss



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | | |
|-------------------------------------|-------|---------------|-----------|
| Schaltelementfunktion | | AC/DC | Schließer |
| Schaltabstand | s_n | 4 mm | |
| Einbau | | bündig | |
| Ausgangspolarität | | AC/DC | |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 3,24 mm | |
| Reduktionsfaktor r_{AI} | | 0,3 | |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,2 | |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | 0,7 | |

Kenndaten

| | | |
|-----------------------------|-------|------------------------------------|
| Betriebsspannung | U_B | 20 ... 253 V AC/DC |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 25 Hz |
| Hysterese | H | typ. 5% |
| Verpolschutz | | verpolgeschützt |
| Kurzschlusschutz | | taktend |
| Spannungsfall | U_d | ≤ 7 V |
| Kurzzeitstrom (20ms, 0,1Hz) | | 0 ... 2100 mA |
| Betriebsstrom | I_L | 4 ... 250 mA AC 4 ... 100 mA DC |
| Reststrom | I_r | $\leq 1,7$ mA |
| Leerlaufstrom | I_0 | ≤ 4 mA |
| Betriebsspannungsanzeige | | LED, grün |
| Schaltzustandsanzeige | | LED, gelb |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|---------------------|--------------------------------|

Mechanische Daten

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Anschlussart | Kabel PVC, 2 m |
| Aderquerschnitt | 0,5 mm ² |
| Gehäusematerial | PA |
| Stirnfläche | PA |
| Schutzart | IP67 |
| Anzugsmoment Befestigungsschrauben | Gewinde M3 max: 1,1 Nm |

Normen- und Richtlinienkonformität

| | |
|-------------------|---|
| Normenkonformität | |
| Normen | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |

Zulassungen und Zertifikate

| | |
|---------------|---|
| UL-Zulassung | cULus Listed, General Purpose |
| CSA-Zulassung | cCSAus Listed, General Purpose |
| CCC-Zulassung | Certified by China Compulsory Certification (CCC) |