



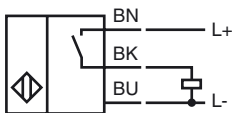
Orderbenämning

NBB4-F1-E2-Y218698

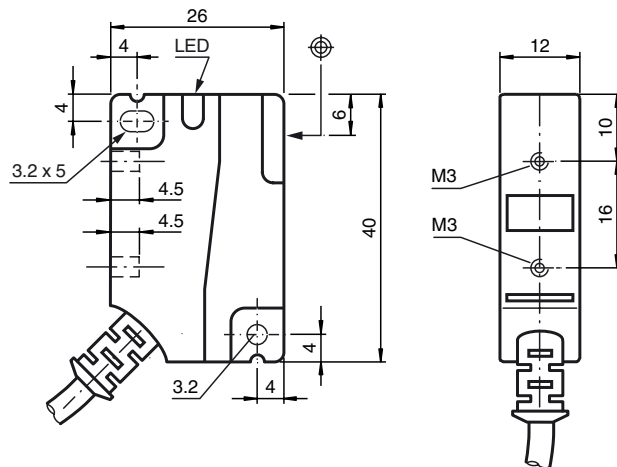
Kännetecken

- 4 mm i plan
- 3-trådig DC

Anslutning



Avmätning



Tekniska data

Allmänna specifikationer

| | | | |
|-------------------------------|-------|---------------|----------|
| Utgångs funktion | | PNP | slutande |
| Känslavstånd | s_n | 4 mm | |
| Installation | | inbyggbar | |
| Utgångs typ | | DC | |
| Garanterat känslavstånd | s_a | 0 ... 3,24 mm | |
| Reduktionsfaktor r_{AI} | | 0,4 | |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,45 | |
| Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$ | | 0,8 | |
| Reduktionsfaktor r_{Ms} | | 0,55 | |

Specifikationer

| | | |
|--|-------|--|
| Arbetsspänning | U_B | 10 ... 30 V |
| Kopplingsfrekvens | f | 0 ... 1400 Hz |
| Hysteres | H | typ. 5% |
| Polaritetsskydd | | Skyddad mot felaktig polaritet |
| Kortslutningsskydd | | pulserande |
| Spänningsfall | U_d | $\leq 2,5$ V |
| Dimensionerad isolationsspänning U_{BIS} | | 60 V |
| Arbetsström | I_L | 0 ... 250 mA |
| Läckström | I_r | 0 ... 0,01 mA typ. 0,1 μ A vid 25 °C |
| Tomgångsström | I_0 | ≤ 15 mA |
| Funktions indikering | | LED, gul |

Omgivningsförhållande

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

Mekaniska specifikationer

| | | |
|-------------------------------------|--|----------------------|
| Anslutnings typ | | Kabel PVC , 2 m |
| Ledartvärnsnitt | | 0,5 mm ² |
| Kapslingsmaterial | | PA |
| Avkännings yta | | PA |
| Skyddsklass | | IP67 |
| Åtdragningsmoment befästningskruvar | | Gänga M3 max: 1,1 Nm |

Norm- och riktlinjekonformitet

| | | |
|-----------------|--|---|
| Normkonformitet | | |
| Normer | | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |

Godkännanden och certifikat

| | | |
|--|--|--------------------------------|
| Skyddsklass | | II |
| Dimensionerad isolationsspänning U_i | | 60 V |
| Dimensioneringsstabilitet stötspänning U_{imp} | | 800 V |
| UL-godkännande | | cULus Listed, General Purpose |
| CSA-godkännande | | cCSAus Listed, General Purpose |