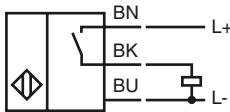
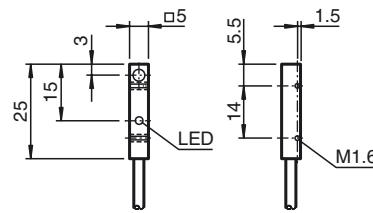




CE

**Bestellbezeichnung****NBB0,8-F141-E2****Merkmale**

- Basisreihe
- 0,8 mm bündig
- 3-Draht DC
- Metallgehäuse

**Anschluss****Abmessungen****Technische Daten****Allgemeine Daten**

|                                   |                |                                                                      |
|-----------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|
| Schaltelementfunktion             | PNP            | Schließer                                                            |
| Schaltabstand                     | s <sub>n</sub> | 0,8 mm                                                               |
| Einbau                            |                | bündig                                                               |
| Ausgangspolarität                 |                | DC                                                                   |
| Gesicherter Schaltabstand         | s <sub>a</sub> | 0 ... 0,648 mm                                                       |
| Betätigungs-element               |                | Baustahl, z. B. 1.0037, S235JR (früher St37-2)<br>5 mm x 5 mm x 1 mm |
| Reduktionsfaktor r <sub>AI</sub>  |                | 0,6                                                                  |
| Reduktionsfaktor r <sub>Cu</sub>  |                | 0,45                                                                 |
| Reduktionsfaktor r <sub>V2A</sub> |                | 0,85                                                                 |
| Reduktionsfaktor r <sub>Ms</sub>  |                | 0,6                                                                  |

**Kenndaten**

|                              |                |                 |
|------------------------------|----------------|-----------------|
| Betriebsspannung             | U <sub>B</sub> | 10 ... 30 V DC  |
| Schaltfrequenz               | f              | 0 ... 10000 Hz  |
| Hysterese                    | H              | 0,01 ... 0,1    |
| Verpolschutz                 |                | verpolgeschützt |
| Kurzschlusschutz             |                | taktend         |
| Überlastfestigkeit           |                | ja              |
| Drahtbruchsicherheit         |                | ja              |
| Induktionsschutz             |                | ja              |
| Einschaltimpulsunterstützung |                | ja              |
| Welligkeit                   |                | ≤ 10 %          |
| Spannungsfall                | U <sub>d</sub> | ≤ 1,5 V         |
| Wiederholgenauigkeit         |                | 0,01 mm         |
| Betriebsstrom                | I <sub>L</sub> | 0 ... 200 mA    |
| Reststrom                    | I <sub>r</sub> | 0 ... 0,1 mA    |
| Leerlaufstrom                | I <sub>0</sub> | ≤ 5 mA          |
| Schaltzustandsanzeige        |                | LED, gelb       |

**Umgebungsbedingungen**

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) |
| Lagertemperatur     | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

**Mechanische Daten**

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Anschlussart    | Kabel PUR , 2 m      |
| Aderquerschnitt | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Gehäusematerial | Messing, vernickelt  |
| Stirnfläche     | POM                  |
| Schutzart       | IP67                 |
| Masse           | 40 g                 |

**Normen- und Richtlinienkonformität**

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Normenkonformität |                                         |
| Normen            | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |