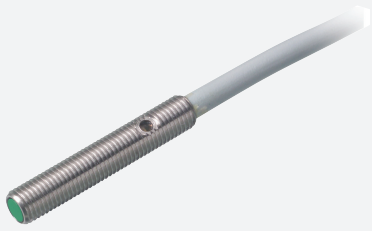


# Induktiver Sensor

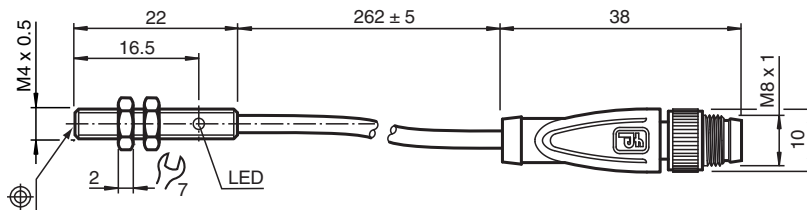
## NBB0,6-4GM22-E2-0,3M-V3



- 0,6 mm bündig
- Miniaturbauform
- Kabel mit M8-Steckeranschluss



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                                     |       |                |
|-------------------------------------|-------|----------------|
| Schaltfunktion                      |       | Schließer (NO) |
| Ausgangstyp                         |       | PNP            |
| Schaltabstand                       | $s_n$ | 0,6 mm         |
| Einbau                              |       | bündig         |
| Ausgangspolarität                   |       | DC             |
| Gesicherter Schaltabstand           | $s_a$ | 0 ... 0,486 mm |
| Reduktionsfaktor $r_{Al}$           |       | 0,4            |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$           |       | 0,29           |
| Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301) |       | 0,76           |
| Reduktionsfaktor $r_{Ms}$           |       | 0,46           |
| Ausgangsart                         |       | 3-Draht        |

#### Kenndaten

|                  |       |               |
|------------------|-------|---------------|
| Betriebsspannung | $U_B$ | 10 ... 30 V   |
| Schaltfrequenz   | $f$   | 0 ... 1400 Hz |
| Hysterese        | $H$   | typ. 5%       |

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-23 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 224130\_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

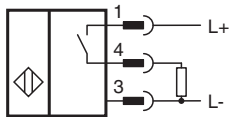
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

|   |       |   |
|---|-------|---|
| Verpolschutz                              |       | verpolgeschützt   |
| Kurzschlusschutz                          |       | taktend   |
| Spannungsfall                             | $U_d$ | $\leq 3 \text{ V}$  |
| Betriebsstrom                             | $I_L$ | 0 ... 100 mA  |
| Reststrom                                 | $I_r$ | 0 ... 0,1 mA typ. bei 25 °C   |
| Leerlaufstrom                             | $I_0$ | $\leq 10 \text{ mA}$  |
| Schaltzustandsanzeige                     |       | LED, gelb   |
| <b>Normen- und Richtlinienkonformität</b> |       |   |
| Normenkonformität                         |       |   |
| Normen                                    |       | EN 60947-5-2:2007<br>EN 60947-5-2/A1:2012<br>IEC 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2 AMD 1:2012   |
| <b>Zulassungen und Zertifikate</b>        |       |   |
| UL-Zulassung                              |       | cULus Listed, General Purpose   |
| CSA-Zulassung                             |       | cCSAus Listed, General Purpose  |
| CCC-Zulassung                             |       | Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36 \text{ V}$ ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>               |       |   |
| Umgebungstemperatur                       |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)  |
| <b>Mechanische Daten</b>                  |       |   |
| Anschlussart                              |       | Kabelstecker M8 x 1 , 3-polig mit PVC Kabel 300 mm  |
| Aderquerschnitt                           |       | 0,055 mm <sup>2</sup>   |
| Gehäusematerial                           |       | Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)   |
| Stirnfläche                               |       | PC  |
| Schutzart                                 |       | IP67  |
| Kabel                                     |       |   |
| Kabeldurchmesser                          |       | 2,6 mm $\pm$ 0,1 mm   |
| Biegeradius                               |       | > 10 x Kabeldurchmesser   |

## Anschluss



## Anschlussbelegung



Veröffentlichungsdatum: 2020-03-23 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 224130\_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

Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

|   |    |           |
|---|----|-----------|
| 1 | BN | (braun)   |
| 3 | BU | (blau)    |
| 4 | BK | (schwarz) |

## Zubehör

|   |                     |                                   |
|---|---------------------|-----------------------------------|
|  | <b>BF 4</b>         | Befestigungsflansch, 4 mm         |
|  | <b>V3-WM-2M-PUR</b> | Kabeldose, M8, 3-polig, PUR-Kabel |

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-23 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 224130\_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