

# Induktiver Sensor

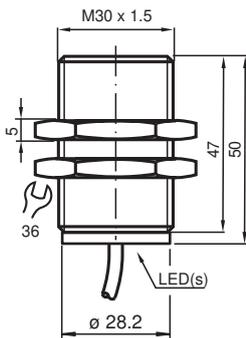
## NBB10-30GM50-WO-T-Y802858



- Tastweite 10 mm
- 2-Draht AC
- Hochtemperatur



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                                     |       |              |
|-------------------------------------|-------|--------------|
| Schaltabstand                       | $s_n$ | 10 mm        |
| Einbau                              |       | bündig       |
| Ausgangspolarität                   |       | AC           |
| Gesicherter Schaltabstand           | $s_a$ | 0 ... 8,1 mm |
| Realschaltabstand                   | $s_r$ | 9 ... 11 mm  |
| Reduktionsfaktor $r_{Al}$           |       | 0,33         |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$           |       | 0,28         |
| Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301) |       | 0,81         |
| Ausgangsart                         |       | 2-Draht      |

#### Kenndaten

|                  |       |              |
|------------------|-------|--------------|
| Betriebsspannung | $U_B$ | 20 ... 253 V |
| Schaltfrequenz   | $f$   | 0 ... 20 Hz  |
| Hysterese        | $H$   | typ. 5 %     |

Veröffentlichungsdatum: 2022-06-30 Ausgabedatum: 2022-06-30 Dateiname: 802858\_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

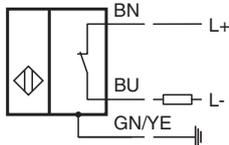
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

|   |       |  |
|---|-------|--|
| Verpolschutz                              |       | ja   |
| Kurzschlusschutz                          |       | nein   |
| Spannungsfall                             | $U_d$ | < 5 V ( $I_L > 50$ mA); < 8 V ( $I_L < 50$ mA)   |
| Kurzzeitstrom (20ms, 0,1Hz)               |       | 0 ... 1600 mA  |
| Betriebsstrom                             | $I_L$ | 5 ... 100 mA   |
| Reststrom                                 | $I_r$ | 0 ... 1,7 mA   |
| Betriebsspannungsanzeige                  |       | LED, grün  |
| Schaltzustandsanzeige                     |       | LED, gelb  |
| <b>Normen- und Richtlinienkonformität</b> |       |  |
| Normenkonformität                         |       |  |
| Normen                                    |       | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007  |
| <b>Zulassungen und Zertifikate</b>        |       |  |
| UL-Zulassung                              |       | cULus Listed, General Purpose  |
| CSA-Zulassung                             |       | cCSAus Listed, General Purpose   |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>               |       |  |
| Umgebungstemperatur                       |       | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)  |
| <b>Mechanische Daten</b>                  |       |  |
| Anschlussart                              |       | Kabel Silikon , 2 m  |
| Aderquerschnitt                           |       | 0,75 mm <sup>2</sup>   |
| Gehäusematerial                           |       | Messing, vernickelt  |
| Stirnfläche                               |       | PBT  |
| Schutzart                                 |       | IP67   |
| Hinweis                                   |       | 1) Bei Temperaturbereich unter 0 °C zulässige Betriebsspannung $U_b$ 80...253 V<br>Geräteschutzsicherung $\leq 0,8$ A (flink) gemäß IEC 60127-2 Sheet 1<br>Empfehlung: Nach Kurzschluss das Gerät auf Funktion prüfen. |

## Anschluss



## Zubehör

|   |                    |   |
|---|--------------------|---|
|  | <b>V1-G-2M-PVC</b> | Kabeldose M12 gerade A-kodiert, 4-polig, PVC-Kabel grau |
|  | <b>BF 30</b>       | Befestigungsflansch, 30 mm                              |