

# Induktiver Sensor

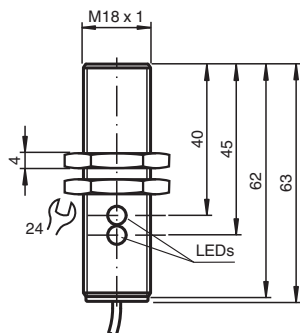
## NBB8-18GM60-US-10M



- 8 mm bündig
- 2-Draht AC/DC



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                                     |       |                |
|-------------------------------------|-------|----------------|
| Schaltfunktion                      |       | Schließer (NO) |
| Ausgangstyp                         |       | Zweidraht      |
| Schaltabstand                       | $S_n$ | 8 mm           |
| Einbau                              |       | bündig         |
| Ausgangspolarität                   |       | AC/DC          |
| Reduktionsfaktor $r_{AI}$           |       | 0,45           |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$           |       | 0,4            |
| Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301) |       | 0,7            |
| Ausgangsart                         |       | 3-Draht        |

#### Kenndaten

|                          |       |                     |
|--------------------------|-------|---------------------|
| Schaltfrequenz           | $f$   | 30 Hz               |
| Hysterese                | $H$   | 3 ... 15 % typ. 5 % |
| Verpolschutz             |       | verpoltolerant      |
| Kurzschlusschutz         |       | ja                  |
| Spannungsfall            | $U_d$ | $\leq 8$ V          |
| Bemessungsbetriebsstrom  | $I_e$ | 4 ... 300 mA AC/DC  |
| Reststrom                | $I_r$ | $\leq 0,8$ mA       |
| Betriebsspannungsanzeige |       | LED, grün           |
| Schaltzustandsanzeige    |       | LED, gelb           |

#### Elektrische Daten

Veröffentlichungsdatum: 2025-04-30 Ausgabedatum: 2025-04-30 Dateiname: 264306\_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

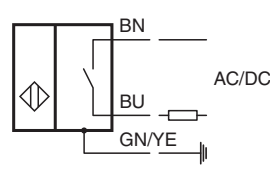
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

Technische Daten

|                                    |                |                                |
|------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| Bemessungsbetriebsspannung         | U <sub>e</sub> | 20 ... 250 V AC/DC             |
| Normen- und Richtlinienkonformität |                |                                |
| Normenkonformität                  |                |                                |
| Normen                             |                | EN IEC 60947-5-2               |
| Zulassungen und Zertifikate        |                |                                |
| UL-Zulassung                       |                | cULus Listed, General Purpose  |
| CSA-Zulassung                      |                | cCSAus Listed, General Purpose |
| Umgebungsbedingungen               |                |                                |
| Umgebungstemperatur                |                | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Lagertemperatur                    |                | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Mechanische Daten                  |                |                                |
| Anschlussart                       |                | Kabel                          |
| Gehäusematerial                    |                | Messing, vernickelt            |
| Stirnfläche                        |                | PBT                            |
| Schutzart                          |                | IP67                           |
| Kabel                              |                |                                |
| Aderendhülsen                      |                | ja                             |
| Biegeradius                        |                | > 10 x Kabeldurchmesser        |
| Material                           |                | PUR                            |
| Farbe                              |                | schwarz                        |
| Aderzahl                           |                | 3                              |
| Aderquerschnitt                    |                | 0,5 mm <sup>2</sup>            |
| Länge                              | L              | 10 m                           |
| Masse                              |                | 606 g                          |
| Abmessungen                        |                |                                |
| Länge                              |                | 63 mm                          |
| Durchmesser                        |                | 18 mm                          |

Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2025-04-30 Ausgabedatum: 2025-04-30 Dateiname: 264306\_ger.pdf