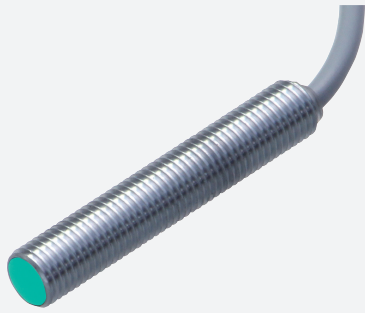


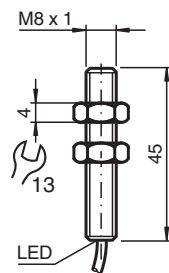
# Induktiver Sensor NEB4-8GM45-E2



- 4 mm quasi bündig
- Erhöhter Schaltabstand



## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|                                     |       |                |
|-------------------------------------|-------|----------------|
| Schaltfunktion                      |       | Schließer (NO) |
| Ausgangstyp                         |       | PNP            |
| Schaltabstand                       | $s_n$ | 4 mm           |
| Einbau                              |       | quasi bündig   |
| Ausgangspolarität                   |       | DC             |
| Gesicherter Schaltabstand           | $s_a$ | 0 ... 3,24 mm  |
| Reduktionsfaktor $r_{AI}$           |       | 0,25           |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$           |       | 0,22           |
| Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301) |       | 0,65           |

### Kenndaten

|                  |       |                 |
|------------------|-------|-----------------|
| Betriebsspannung | $U_B$ | 10 ... 30 V     |
| Schaltfrequenz   | $f$   | 0 ... 500 Hz    |
| Verpolschutz     |       | verpolgeschützt |
| Kurzschlusschutz |       | taktend         |
| Spannungsfall    | $U_d$ | $\leq 2$ V      |

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-20 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 123383\_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

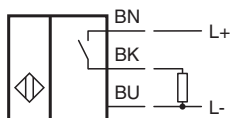
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Technische Daten

|                                           |       |                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsstrom                             | $I_L$ | 0 ... 200 mA                                                                                                                                |
| Reststrom                                 | $I_r$ | 0 ... 0,1 mA typ. 0,1 $\mu$ A bei 25 °C                                                                                                     |
| Leerlaufstrom                             | $I_0$ | $\leq 10$ mA                                                                                                                                |
| Schaltzustandsanzeige                     |       | LED, gelb                                                                                                                                   |
| <b>Kenndaten funktionale Sicherheit</b>   |       |                                                                                                                                             |
| MTTF <sub>d</sub>                         |       | 311 a                                                                                                                                       |
| Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )          |       | 20 a                                                                                                                                        |
| Diagnosedeckungsgrad (DC)                 |       | 0 %                                                                                                                                         |
| <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                                                                                                              |
| CCC-Zulassung                             |       | Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36$ 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                              |       | Kabel PUR , 2 m                                                                                                                             |
| Aderquerschnitt                           |       | 0,14 mm <sup>2</sup>                                                                                                                        |
| Gehäusematerial                           |       | Messing, verchromt                                                                                                                          |
| Stirnfläche                               |       | PBT                                                                                                                                         |
| Schutzart                                 |       | IP67                                                                                                                                        |

## Anschluss



## Zubehör

|                                                                                     |             |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|
|  | <b>BF 8</b> | Befestigungsflansch, 8 mm |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|