

# Induktiver Sensor

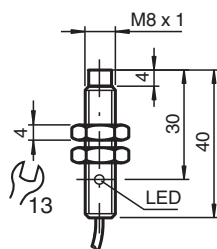
## NBN2-8GM40-Z0-Y802016



■ Basisreihe



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                                     |       |                     |
|-------------------------------------|-------|---------------------|
| Schaltabstand                       | $s_n$ | 2 mm                |
| Einbau                              |       | nicht bündig        |
| Ausgangspolarität                   |       | DC                  |
| Gesicherter Schaltabstand           | $s_a$ | 0 ... 1,62 mm       |
| Realschaltabstand                   | $s_r$ | 1,8 ... 2,2 mm typ. |
| Reduktionsfaktor $r_{AI}$           |       | 0,4                 |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$           |       | 0,39                |
| Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301) |       | 0,75                |
| Ausgangsart                         |       | 2-Draht             |

#### Kenndaten

|                  |       |                   |
|------------------|-------|-------------------|
| Betriebsspannung | $U_B$ | 5 ... 60 V        |
| Schaltfrequenz   | $f$   | 0 ... 1200 Hz     |
| Hysteresese      | $H$   | 1 ... 10 typ. 5 % |
| Verpolschutz     |       | verpoltolerant    |
| Kurzschlusschutz |       | taktend           |
| Spannungsfall    | $U_d$ | $\leq 5$ V        |

Veröffentlichungsdatum: 2022-05-23 Ausgabedatum: 2022-05-23 Dateiname: 802016\_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

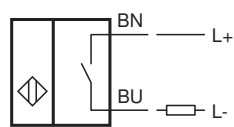
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**


Technische Daten

|                                    |       |   |
|------------------------------------|-------|---|
| Betriebsstrom                      | $I_L$ | 2 ... 100 mA  |
| kleinster Betriebsstrom            | $I_m$ | 2 mA  |
| Reststrom                          | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA typ.   |
| Schaltzustandsanzeige              |       | LED, gelb   |
| Normen- und Richtlinienkonformität |       |   |
| 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 |
| Zulassungen und Zertifikate        |       |   |
| UL-Zulassung                       |       | cULus Listed, General Purpose   |
| CCC-Zulassung                      |       | Certified by China Compulsory Certification (CCC)   |
| Umgebungsbedingungen               |       |   |
| Umgebungstemperatur                |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)  |
| Mechanische Daten                  |       |   |
| Anschlussart                       |       | Kabel PVC , 2 m   |
| Aderquerschnitt                    |       | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Gehäusematerial                    |       | Edelstahl   |
| Stirnfläche                        |       | PBT   |
| Schutzart                          |       | IP67  |

Anschluss



Zubehör

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

Veröffentlichungsdatum: 2022-05-23 Ausgabedatum: 2022-05-23 Dateiname: 802016\_ger.pdf