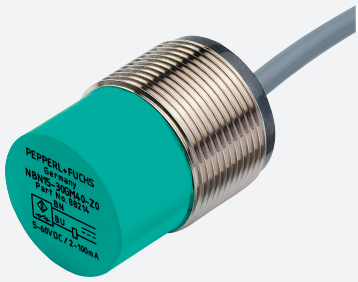


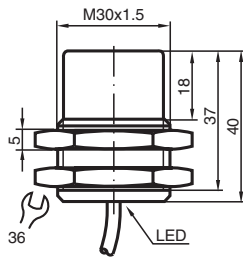
# Induktiver Sensor NCN15-30GM40-Z0



- Komfortreihe
- 15 mm nicht bündig
- 2-Draht DC



## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|                                     |       |                       |
|-------------------------------------|-------|-----------------------|
| Schaltfunktion                      |       | Schließer (NO)        |
| Ausgangstyp                         |       | Zweidraht             |
| Schaltabstand                       | $s_n$ | 15 mm                 |
| Einbau                              |       | nicht bündig          |
| Ausgangspolarität                   |       | DC                    |
| Gesicherter Schaltabstand           | $s_a$ | 0 ... 12,2 mm         |
| Realschaltabstand                   | $s_r$ | 13,5 ... 16,5 mm typ. |
| Reduktionsfaktor $r_{Al}$           |       | 0,38                  |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$           |       | 0,35                  |
| Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301) |       | 0,68                  |
| Ausgangsart                         |       | 2-Draht               |

### Kenndaten

|                  |       |                   |
|------------------|-------|-------------------|
| Betriebsspannung | $U_B$ | 5 ... 60 V        |
| Schaltfrequenz   | $f$   | 0 ... 100 Hz      |
| Hysterese        | $H$   | 1 ... 10 typ. 5 % |
| Verpolschutz     |       | verpoltolerant    |

Veröffentlichungsdatum: 2023-12-13 Ausgabedatum: 2023-12-13 Dateiname: 089268\_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

|   |       |   |
|---|-------|---|
| Kurzschlusschutz                          |       | taktend   |
| Spannungsfall                             | $U_d$ | $\leq 5 \text{ V}$                                |
| Betriebsstrom                             | $I_L$ | 2 ... 100 mA                                      |
| kleinster Betriebsstrom                   | $I_m$ | 2 mA  |
| Reststrom                                 | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA typ.                                 |
| Bereitschaftsverzug                       | $t_v$ | $\leq$  |
| Schaltzustandsanzeige                     |       | Rundum-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                     |
| CCC-Zulassung                             |       | Certified by China Compulsory Certification (CCC) |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>               |       |   |
| Umgebungstemperatur                       |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)                    |
| <b>Mechanische Daten</b>                  |       |   |
| Anschlussart                              |       | Kabel PUR , 2 m                                   |
| Aderquerschnitt                           |       | 0,34 mm <sup>2</sup>                              |
| Gehäusematerial                           |       | Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)                 |
| Stirnfläche                               |       | PBT   |
| Schutzart                                 |       | IP67  |

## Anschluss

