

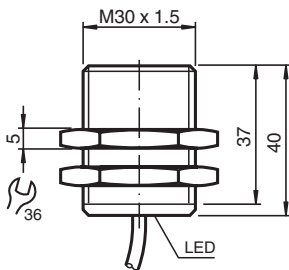
# Induktiver Sensor NCB10-30GK40-N0



- 10 mm bündig
- Kunststoffgehäuse



## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|                                     |       |                  |
|-------------------------------------|-------|------------------|
| Schaltfunktion                      |       | Öffner (NC)      |
| Ausgangstyp                         |       | NAMUR            |
| Schaltabstand                       | $s_n$ | 10 mm            |
| Einbau                              |       | bündig           |
| Gesicherter Schaltabstand           | $s_a$ | 0 ... 8,1 mm     |
| Realschaltabstand                   | $s_r$ | 9 ... 11 mm typ. |
| Reduktionsfaktor $r_{Al}$           |       | 0,35             |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$           |       | 0,3              |
| Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301) |       | 0,75             |
| Ausgangsart                         |       | 2-Draht          |

### Kenndaten

|                  |       |                                  |
|------------------|-------|----------------------------------|
| Nennspannung     | $U_o$ | 8,2 V ( $R_i$ ca. 1 k $\Omega$ ) |
| Schaltfrequenz   | f     | 0 ... 200 Hz                     |
| Hysterese        | H     | 1 ... 15 typ. 5 %                |
| Verpolschutz     |       | verpolgeschützt                  |
| Kurzschlusschutz |       | ja                               |

Veröffentlichungsdatum: 2024-01-09 Ausgabedatum: 2024-01-09 Dateiname: 70133292\_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

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Stromaufnahme</b>                      |   |   |
| Messplatte nicht erfasst                  |   | min. 2,2 mA   |
| Messplatte erfasst                        |   | ≤ 1 mA  |
| Schaltzustandsanzeige                     |   | Rundum-LED, gelb  |
| <b>Normen- und Richtlinienkonformität</b> |   |   |
| Normenkonformität                         |   |   |
| NAMUR                                     |   | EN 60947-5-6:2000<br>IEC 60947-5-6:1999   |
| Elektromagnetische Verträglichkeit        |   | NE 21:2007  |
| 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 |
| <b>Zulassungen und Zertifikate</b>        |   |   |
| IECEX-Zulassung                           |   |   |
| Geräteschutzniveau Gb                     |   | IECEX PTB 11.0037X  |
| Geräteschutzniveau Da                     |   | IECEX PTB 11.0037X  |
| Geräteschutzniveau Dc (tc)                |   | IECEX TUR 21.0018X  |
| Geräteschutzniveau Mb                     |   | IECEX PTB 11.0037X  |
| ATEX-Zulassung                            |   |   |
| Geräteschutzniveau Gb                     |   | PTB 00 ATEX 2048 X  |
| Geräteschutzniveau Da                     |   | PTB 00 ATEX 2048 X  |
| Geräteschutzniveau Dc (tc)                |   | TÜV 20 ATEX 8524 X  |
| UL-Zulassung                              |   | cULus Listed, General Purpose   |
| CCC-Zulassung                             |   |   |
| Hazardous Location                        |   | 2020322315002255  |
| NEPSI-Zulassung                           |   |   |
| NEPSI-Zertifikat                          |   | GYJ16.1393X   |
| CML-Zulassung                             |   | auf Anfrage   |
| ANZEx                                     |   | 18.3018X  |
| Schiffsbau-Zulassung                      |   | DNVGL TAA00001A5  |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>               |   |   |
| Umgebungstemperatur                       |   | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)   |
| Lagertemperatur                           |   | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)   |
| <b>Mechanische Daten</b>                  |   |   |
| Anschlussart                              |   | Kabel   |
| Gehäusematerial                           |   | PBT   |
| Stirnfläche                               |   | PBT   |
| Schutzart                                 |   | IP67  |
| Kabel                                     |   |   |
| Kabeldurchmesser                          |   | 6 mm ± 0,2 mm   |
| Biegeradius                               |   | > 10 x Leitungsdurchmesser  |
| Material                                  |   | PVC   |
| Aderquerschnitt                           |   | 0,75 mm <sup>2</sup>  |
| Länge                                     | L | 2 m   |
| Abmessungen                               |   |   |
| Länge                                     |   | 40 mm   |
| Durchmesser                               |   | 30 mm   |
| <b>Allgemeine Informationen</b>           |   |   |
| Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich  |   | siehe Betriebsanleitung   |

## Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2024-01-09 Ausgabedatum: 2024-01-09 Dateiname: 70133292\_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**