



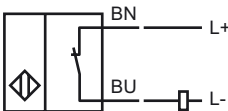
### Bestellbezeichnung

NCB10-30GM40-Z1

### Merkmale

- Komfortreihe
- 10 mm bündig
- 2-Draht DC

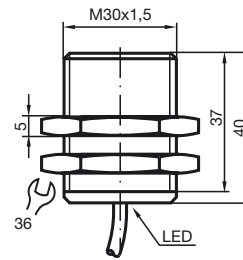
### Anschluss



### Zubehör

**BF 30**  
Befestigungsflansch, 30 mm

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

|                            |       |              |        |
|----------------------------|-------|--------------|--------|
| Schaltfunktion             |       | DC           | Öffner |
| Schaltabstand              | $s_n$ | 10 mm        |        |
| Einbau                     |       | bündig       |        |
| Ausgangspolarität          |       | DC           |        |
| Gesicherter Schaltabstand  | $s_a$ | 0 ... 8,1 mm |        |
| Reduktionsfaktor $r_{AI}$  |       | 0,32         |        |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$  |       | 0,28         |        |
| Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ |       | 0,7          |        |

#### Kenndaten

|                         |       |                   |
|-------------------------|-------|-------------------|
| Betriebsspannung        | $U_B$ | 5 ... 60 V        |
| Schaltfrequenz          | $f$   | 0 ... 150 Hz      |
| Hysterese               | $H$   | 1 ... 10 typ. 5 % |
| Verpolschutz            |       | verpoltolerant    |
| Kurzschlusschutz        |       | taktend           |
| Spannungsfall           | $U_d$ | $\leq 5$ V        |
| Betriebsstrom           | $I_L$ | 2 ... 100 mA      |
| kleinster Betriebsstrom | $I_m$ | 2 mA              |
| Reststrom               | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA typ. |
| Schaltzustandsanzeige   |       | Rundum-LED, gelb  |

#### Umgebungsbedingungen

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|---------------------|--------------------------------|

#### Mechanische Daten

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Anschlussart    | Kabel PUR, 2 m                    |
| Aderquerschnitt | 0,34 mm <sup>2</sup>              |
| Gehäusematerial | Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) |
| Stirnfläche     | PBT                               |
| Schutzart       | IP67                              |

#### Normen- und Richtlinienkonformität

|                   |   |
|-------------------|---|
| Normenkonformität |   |
| Normen            | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |

#### Zulassungen und Zertifikate

|               |   |
|---------------|---|
| UL-Zulassung  | cULus Listed, General Purpose                     |
| CSA-Zulassung | cCSAus Listed, General Purpose                    |
| CCC-Zulassung | Certified by China Compulsory Certification (CCC) |