



## Bestellbezeichnung

**NBB15-30GM50-WS**

## Merkmale

- Basisreihe
- 2-Draht AC
- 15 mm quasi bündig

## Zubehör

### BF 30

Befestigungsflansch, 30 mm

### EXG-30

Schnellmontagehalterung mit Festanschlag

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Schaltfunktion                      | Schließer (NO)         |
| Ausgangstyp                         | Zweidraht              |
| Schaltabstand                       | $s_n$ 15 mm            |
| Einbau                              | quasi bündig           |
| Ausgangspolarität                   | AC                     |
| Gesicherter Schaltabstand           | $s_a$ 0 ... 12,15 mm   |
| Realschaltabstand                   | $s_r$ 13,5 ... 16,5 mm |
| Reduktionsfaktor $r_{AI}$           | 0,33                   |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$           | 0,28                   |
| Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301) | 0,81                   |
| Ausgangsart                         | 2-Draht                |

### Kenndaten

|                             |       |                                                |
|-----------------------------|-------|------------------------------------------------|
| Betriebsspannung            | $U_B$ | 20 ... 253 V                                   |
| Schaltfrequenz              | f     | 0 ... 20 Hz                                    |
| Hysteresis                  | H     | typ. 5 %                                       |
| Verpolschutz                |       | verpoltolerant                                 |
| Spannungsfall               | $U_d$ | < 5 V ( $I_L > 50$ mA); < 8 V ( $I_L < 50$ mA) |
| Kurzzeitstrom (20ms, 0,1Hz) |       | 0 ... 1600 mA                                  |
| Betriebsstrom               | $I_L$ | 5 ... 200 mA                                   |
| Reststrom                   | $I_r$ | 0 ... 1,7 mA                                   |
| Betriebsspannungsanzeige    |       | LED, grün                                      |
| Schaltzustandsanzeige       |       | LED, gelb                                      |

### Umgebungsbedingungen

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

### Mechanische Daten

|                  |                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussart     | Kabel PVC, 2 m                                                                                                                                                                                                               |
| Aderquerschnitt  | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                         |
| Gehäusematerial  | Messing, vernickelt                                                                                                                                                                                                          |
| Stirnfläche      | PBT                                                                                                                                                                                                                          |
| Schutzart        | IP67                                                                                                                                                                                                                         |
| Kabel            |                                                                                                                                                                                                                              |
| Kabeldurchmesser | 6,4 mm ± 0,2 mm                                                                                                                                                                                                              |
| Biegeradius      | > 10 x Kabeldurchmesser                                                                                                                                                                                                      |
| Hinweis          | <sup>1)</sup> Bei Temperaturbereich unter 0 °C zulässige Betriebsspannung $U_b$ 80...253 V<br>Geräteschutzsicherung ≤ 0,3 A (flink) gemäß IEC 60127-2 Sheet 1<br>Empfehlung: Nach Kurzschluss das Gerät auf Funktion prüfen. |

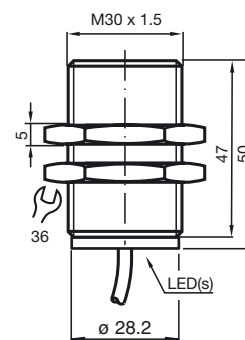
### Normen- und Richtlinienkonformität

|                   |                                                                                             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

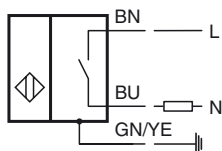
|               |                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------|
| UL-Zulassung  | cULus Listed, General Purpose                     |
| CSA-Zulassung | cCSAus Listed, General Purpose                    |
| CCC-Zulassung | Certified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

## Abmessungen





## Anschluss



## Einbaubedingungen

