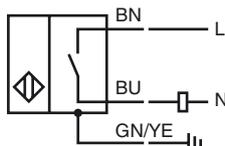


**Bestellbezeichnung**

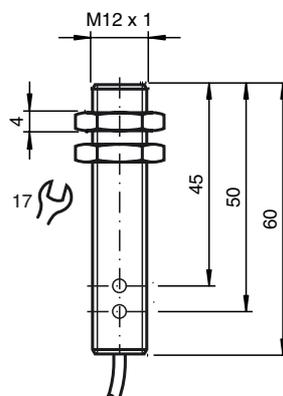
NBB2-12GM60-WS

Merkmale

- Basisreihe
- 2 mm bündig
- 2-Draht AC

Anschluss**Zubehör****EXG-12**

Schnellmontagehalterung mit Festanschlag

Abmessungen**Technische Daten****Allgemeine Daten**

| | | | |
|-------------------------------------|-------|---------------|-----------|
| Schaltelementfunktion | | AC | Schließer |
| Schaltabstand | s_n | 2 mm | |
| Einbau | | bündig | |
| Ausgangspolarität | | AC | |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 1,62 mm | |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,5 | |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,4 | |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | 0,8 | |

Kenndaten

| | | |
|-----------------------------|-------|-------------------|
| Betriebsspannung | U_B | 20 ... 150 V |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 25 Hz |
| Hysterese | H | 3 ... 15 typ. 5 % |
| Verpolschutz | | verpoltolerant |
| Spannungsfall | U_d | ≤ 5 V |
| Kurzzeitstrom (20ms, 0,1Hz) | | 0 ... 1700 mA |
| Betriebsstrom | I_L | 5 ... 200 mA |
| Reststrom | I_r | 0 ... 1,7 mA typ. |
| Bereitschaftsverzug | t_v | ≤ 20 ms |
| Betriebsspannungsanzeige | | LED, grün |
| Schaltzustandsanzeige | | LED, gelb |

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

| | |
|------------------|---|
| Anschlussart | Kabel PVC , 2 m |
| Aderquerschnitt | 0,34 mm ² |
| Kabeldurchmesser | 4,6 mm |
| Gehäusematerial | Messing, vernickelt |
| Stirnfläche | PBT |
| Schutzart | IP67 |
| Masse | 125 g |
| Hinweis | ¹⁾ Bei Temperaturbereich unter 0 °C zulässige Betriebsspannung U_b 80...253 V Geräteschutzsicherung $\leq 0,3$ A (flink) gemäß IEC 60127-2 Sheet 1 Empfehlung: Nach Kurzschluss das Gerät auf Funktion prüfen. |

Allgemeine Informationen

| | |
|--------------|---|
| Lieferumfang | Lieferung mit 2 Muttern mit Sperrverzahnung |
|--------------|---|

Normen- und Richtlinienkonformität

| | |
|-------------------|---|
| Normenkonformität | |
| Normen | EN 60947-5-2:2007 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) |