



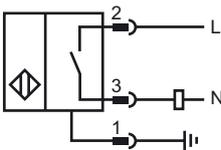
Bestellbezeichnung

NBB10-30GM50-WS-V12

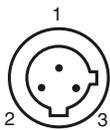
Merkmale

- Basisreihe
- 10 mm bündig
- 2-Draht AC

Anschluss



Pinbelegung



Adernfarben

| | |
|---|-------|
| 1 | GN |
| 2 | RD/BK |
| 3 | RD/WH |

Zubehör

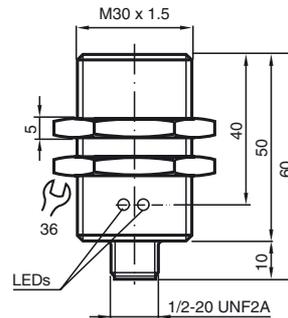
BF 30

Befestigungsflansch, 30 mm

EXG-30

Schnellmontagehalterung mit Festanschlag

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|----------------------------|-------|--------------|
| Schaltelementfunktion | AC | Schließer |
| Schaltabstand | s_n | 10 mm |
| Einbau | | bündig |
| Ausgangspolarität | | AC |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 8,1 mm |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,33 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,28 |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} | | 0,81 |

Kenndaten

| | | |
|-----------------------------|-------|--|
| Betriebsspannung | U_B | 20 ... 253 V |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 20 Hz |
| Hysteresese | 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 | Gerätestecker 1/2"-20 UN , 3-polig |
| Gehäusematerial | Messing, vernickelt |
| Stirnfläche | PBT |
| Schutzart | IP67 |
| 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. |

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) |