



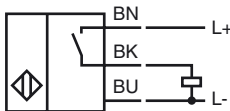
Bestellbezeichnung

NJ10-30GM50-E2

Merkmale

- 10 mm bündig
- Edelstahlgehäuse

Anschluss



Zubehör

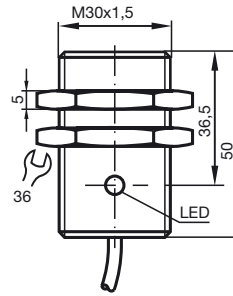
BF 30

Befestigungsflansch, 30 mm

EXG-30

Schnellmontagehalterung mit Festanschlag

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | | |
|-------------------------------------|-------|--------------|-----------|
| Schaltelementfunktion | | PNP | Schließer |
| Schaltabstand | s_n | 10 mm | |
| Einbau | | bündig | |
| Ausgangspolarität | | DC | |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 8,1 mm | |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,32 | |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,32 | |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | 0,72 | |
| Reduktionsfaktor r_{Ms} | | 0,43 | |

Kenndaten

| | | |
|-----------------------|-------|---------------------------|
| Betriebsspannung | U_B | 10 ... 60 V |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 650 Hz |
| Hysterese | H | 1 ... 15 typ. 5 % |
| Verpolschutz | | verpolgeschützt |
| Kurzschlusschutz | | taktend |
| Spannungsfall | U_d | $\leq 2,8$ V |
| Betriebsstrom | I_L | 0 ... 200 mA |
| Reststrom | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA |
| Leerlaufstrom | I_0 | ≤ 9 mA |
| Schaltzustandsanzeige | | LED, gelb |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Lagertemperatur | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) |

Mechanische Daten

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| Anschlussart | Kabel PVC, 2 m |
| Aderquerschnitt | 0,75 mm ² |
| Gehäusematerial | Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) |
| Stirnfläche | PBT |
| Schutzart | IP67 |

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) |