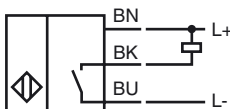


**Bestellbezeichnung**

NJ5-18GK50-E0

Merkmale

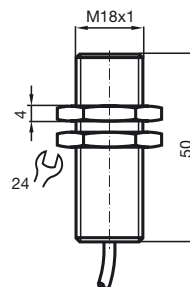
- 5 mm bündig

Anschluss**Zubehör****BF 18**

Befestigungsflansch, 18 mm

EXG-18

Schnellmontagehalterung mit Festanschlag

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

| | | | |
|-------------------------------------|-------|---------------|-----------|
| Schaltelementfunktion | | NPN | Schließer |
| Schaltabstand | s_n | 5 mm | |
| Einbau | | bündig | |
| Ausgangspolarität | | DC | |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 4,05 mm | |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,25 | |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,2 | |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | 0,65 | |

Kenndaten

| | | |
|-------------------------|-------|---------------------------|
| Betriebsspannung | U_B | 10 ... 60 V |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 650 Hz |
| Hysterese | H | typ. 5 % |
| Verpolschutz | | verpolgeschützt |
| Kurzschlusschutz | | taktend |
| Spannungsfall | U_d | ≤ 3 V |
| Betriebsstrom | I_L | 0 ... 200 mA |
| kleinster Betriebsstrom | I_m | 0 mA |
| Reststrom | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA |
| Leerlaufstrom | I_0 | ≤ 10 mA |
| Bereitschaftsverzug | t_v | ≤ 30 ms |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Lagertemperatur | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

Mechanische Daten

| | |
|-----------------|---------------------|
| Anschlussart | Kabel PVC, 2 m |
| Aderquerschnitt | 0,5 mm ² |
| Gehäusematerial | PBT |
| Stirnfläche | PBT |
| Schutzart | IP68 |

Normen- und Richtlinienkonformität

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

Zulassungen und Zertifikate

| | |
|-----------------|---|
| FM-Zulassung | |
| Control Drawing | 116-0165F |
| UL-Zulassung | cULus Listed, General Purpose |
| CSA-Zulassung | cCSAus Listed, General Purpose |
| CCC-Zulassung | Certified by China Compulsory Certification (CCC) |