



Bestellbezeichnung

NJ5-18GM50-E2-10M

Merkmale

- Komfortreihe
- 5 mm bündig

Zubehör

BF 18

Befestigungsflansch, 18 mm

EXG-18

Schnellmontagehalterung mit Festanschlag

Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|-------------------------------------|-------|--------------------------|
| Schaltfunktion | | Schließer (NO) |
| Ausgangstyp | | PNP |
| Schaltabstand | s_n | 5 mm |
| Einbau | | bündig |
| Ausgangspolarität | | DC |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 4,05 mm |
| Realschaltabstand | s_r | 4,5 ... 5,5 mm typ. 5 mm |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,2 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,15 |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | 0,62 |
| Reduktionsfaktor r_{Ms} | | 0,32 |

Kenndaten

| | | |
|--|-------|---------------------------|
| Einbaubedingungen | | |
| A | | 0 mm |
| B | | 18 mm |
| C | | 15 mm |
| Betriebsspannung | U_B | 10 ... 60 V |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 1500 Hz |
| Hysteresis | H | 1 ... 10 typ. 6 % |
| Verpolschutz | | verpolgeschützt |
| Kurzschlusschutz | | taktend |
| Spannungsfall | U_d | ≤ 3 V |
| Spannungsfall bei I_L | | |
| Spannungsfall $I_L = 100$ mA, Schaltelement 1,5 ... 2,5 V typ. 1,9 V | | |
| Ein U_d | | |
| Bemessungsdaten | | |
| Betriebsstrom | I_L | 0 ... 200 mA |
| kleinster Betriebsstrom | I_m | 0 mA |
| Reststrom | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA |
| Reststrom $T_U = 40$ °C Schaltelement Aus ≤ 100 μ A | | |
| Leerlaufstrom | I_0 | ≤ 9 mA |
| Bereitschaftsverzug | t_v | ≤ 30 ms |
| Schaltzustandsanzeige | | LED, gelb |

Kenndaten funktionale Sicherheit

| | |
|---------------------------|-------|
| MTTF _d | 750 a |
| Gebrauchsdauer (T_M) | 20 a |
| Diagnosedeckungsgrad (DC) | 0 % |

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| Anschlussart | Kabel PVC, 10 m |
| Aderquerschnitt | 0,5 mm ² |
| Gehäusematerial | Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) |
| Stirnfläche | PBT |
| Schutzart | IP67 |

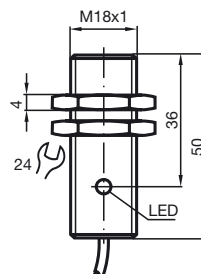
Normen- und Richtlinienkonformität

| | |
|-------------------|---|
| 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) |

Abmessungen



Anschluss

