



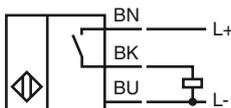
Bestellbezeichnung

NEB12-18GM50-E2-5M

Merkmale

- Erhöhter Schaltabstand
- 12 mm quasi bündig

Anschluss



Zubehör

BF 18

Befestigungsflansch, 18 mm

V1-G

Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

V1-W

Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

V1-G-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

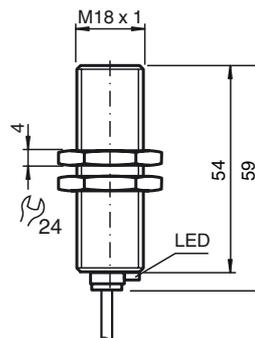
V1-W-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

EXG-18

Schnellmontagehalterung mit Festanschlag

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|-------------------------------------|-------|--|
| Schaltelementfunktion | PNP | Schließer |
| Schaltabstand | s_n | 12 mm |
| Einbau | | quasi bündig |
| Ausgangspolarität | | DC |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 9,72 mm |
| Betätigungselement | | Baustahl, z. B. 1.0037, S235JR (früher St37-2) 36 mm x 36 mm x 1 mm |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,26 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,2 |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | 0,63 |
| Reduktionsfaktor r_{Ms} | | 0,33 |

Kenndaten

| | |
|----------------------------|------------------------------|
| Einbaubedingungen | |
| A | in Stahl 1.0037 (St37): 4 mm |
| B | 14 mm |
| C | 36 mm |
| F | 36 mm |
| Betriebsspannung | U_B 10 ... 30 V |
| Schaltfrequenz | f 0 ... 500 Hz |
| Hysterese | H 0,12 ... 1,8 mm |
| Verpolschutz | ja |
| Kurzschlusschutz | taktend |
| Überlastfestigkeit | ja |
| Drahtbruchsicherheit | ja |
| Induktionsschutz | ja |
| Einschaltimpulsunterückung | ja |
| Welligkeit | 10 % |
| Spannungsfall | U_d ≤ 2 V |
| Wiederholgenauigkeit | 0,6 mm |
| Betriebsstrom | I_L 0 ... 200 mA |
| Reststrom | I_r ≤ 10 μ A |
| Leerlaufstrom | I_0 ≤ 11 mA |
| Bereitschaftsverzug | t_v ≤ 50 ms |
| Schaltzustandsanzeige | LED, gelb |

Kenndaten funktionale Sicherheit

| | |
|---------------------------|--------|
| MTTF _d | 2650 a |
| Gebrauchsdauer (T_M) | 20 a |
| Diagnosedeckungsgrad (DC) | 0 % |

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

| | |
|-----------------|----------------------|
| Anschlussart | Kabel PUR, 5 m |
| Aderquerschnitt | 0,34 mm ² |
| Gehäusematerial | Messing, vernickelt |
| Stirnfläche | PBT |
| Schutzart | IP67 |
| Masse | 100 g |

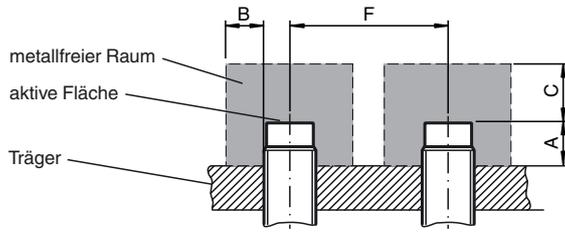
Normen- und Richtlinienkonformität

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

Zulassungen und Zertifikate

| | |
|---------------|---|
| CCC-Zulassung | Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. |
|---------------|---|

Einbaubedingungen



Veröffentlichungsdatum: 2012-09-12 13:40 Ausgabedatum: 2012-09-12 231733_ger.xml