



Bestellbezeichnung

NCB8-18GM50-Z4

Merkmale

- 8 mm bündig
- 2-Draht DC
- Erhöhter Schaltabstand

Zubehör

BF 18

Befestigungsflansch, 18 mm

EXG-18

Schnellmontagehalterung mit Festanschlag

Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|-------------------------------------|-------|----------------|
| Schaltfunktion | | Schließer (NO) |
| Ausgangstyp | | Zweidraht |
| Schaltabstand | s_n | 8 mm |
| Einbau | | bündig |
| Ausgangspolarität | | DC |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 6,48 mm |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,4 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,4 |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | 0,7 |
| Reduktionsfaktor r_{Ms} | | 0,5 |
| Ausgangsart | | 2-Draht |

Kenndaten

| | | |
|------------------------------|-------|-------------------------|
| Betriebsspannung | U_B | 3,5 ... 30 V |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 1000 Hz |
| Hysteresese | H | typ. 5% |
| Verpolschutz | | verpolleitend |
| Kurzschlusschutz | | taktend |
| Spannungsfall | U_d | $\leq 3,5$ V |
| Temperaturdrift | | $\pm 15\%$ |
| Betriebsstrom | I_L | 2 ... 100 mA |
| Reststrom | I_r | typ. 0,8 mA |
| Schaltzustandsanzeige | | LED, gelb |
| Vorausfallanzeige | | LED, rot |
| Funktionsreserve-Schaltpunkt | | 0,8 s_r ... 0,9 s_r |

Kenndaten funktionale Sicherheit

| | |
|---------------------------|--------|
| MTTF _d | 1370 a |
| Gebrauchsdauer (T_M) | 20 a |
| Diagnosedeckungsgrad (DC) | 0 % |

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

| | |
|-----------------|----------------------|
| Anschlussart | Kabel PVC, 2 m |
| Aderquerschnitt | 0,34 mm ² |
| Gehäusematerial | Messing, vernickelt |
| Stirnfläche | PBT |
| Schutzart | IP67 |

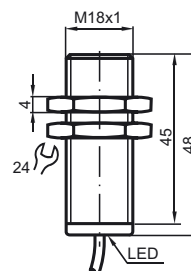
Normen- und Richtlinienkonformität

| | |
|-------------------|---|
| Normenkonformität | |
| Normen | EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |

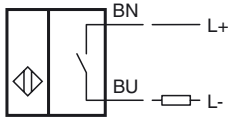
Zulassungen und Zertifikate

| | |
|---------------|---|
| UL-Zulassung | cULus Listed, General Purpose |
| CSA-Zulassung | cCSAus Listed, General Purpose |
| CCC-Zulassung | Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. |

Abmessungen



Anschluss



Beziehung zwischen Ausgangssignal/LED Funktion und stabilem Schaltabstand s_s / effektivem Schaltabstand s_r :
 (s_s typ. 80 % von s_r)

