



Bestellbezeichnung

NBN8-18GM60-WS-V12

Merkmale

- 8 mm nicht bündig
- 2-Draht AC

Zubehör

BF 18

Befestigungsflansch, 18 mm

Technische Daten

Allgemeine Daten

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

Kenndaten

| | | |
|-----------------------------|-------|--|
| Betriebsspannung | U_B | 20 ... 253 V |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 20 Hz |
| Hysteresese | H | typ. 7,5 % |
| Verpolschutz | | verpoltolerant |
| Spannungsfall | U_d | < 5 V ($I_L > 50$ mA); < 8 V ($I_L < 50$ mA) |
| Kurzzeitstrom (20ms, 0,1Hz) | | 0 ... 1600 mA |
| Betriebsstrom | I_L | 5 ... 200 mA |
| Reststrom | I_r | 0 ... 1,7 mA typ. |
| Bereitschaftsverzug | t_v | ≤ 30 ms |
| Betriebsspannungsanzeige | | LED, grün |
| Schaltzustandsanzeige | | LED, gelb |

Kenndaten funktionale Sicherheit

| | | |
|----------------------------------|--|--------|
| MTTF _d | | 1103 a |
| Gebrauchsdauer (T _M) | | 20 a |
| Diagnosedeckungsgrad (DC) | | 0 % |

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

| | | |
|-----------------|--|--|
| Anschlussart | | Gerätestecker 1/2"-20 UN , 3-polig |
| Gehäusematerial | | Messing, vernickelt |
| Stirnfläche | | PBT |
| Schutzart | | IP67 |
| Hinweis | | ¹⁾ Bei Temperaturbereich unter 0 °C zulässige Betriebsspannung U_b 80...253 V Geräteschutzsicherung ≤ 0,8 A (flink) gemäß IEC 60127-2 Sheet 1 Empfehlung: Nach Kurzschluss das Gerät auf Funktion prüfen. |

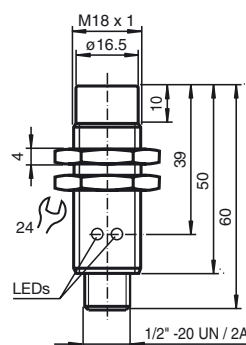
Normen- und Richtlinienkonformität

| | | |
|-------------------|--|---|
| 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 |

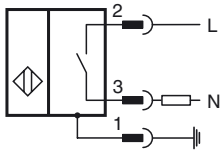
Zulassungen und Zertifikate

| | | |
|---------------|--|---|
| UL-Zulassung | | cULus Listed, General Purpose |
| CSA-Zulassung | | cCSAus Listed, General Purpose |
| CCC-Zulassung | | Certified by China Compulsory Certification (CCC) |

Abmessungen



Anschluss



Pinbelegung



Adernfarben

| | | |
|---|-------|---------------|
| 1 | GN | (grün) |
| 2 | RD/BK | (rot/schwarz) |
| 3 | RD/WH | (rot/weiß) |