

Induktiver Sensor

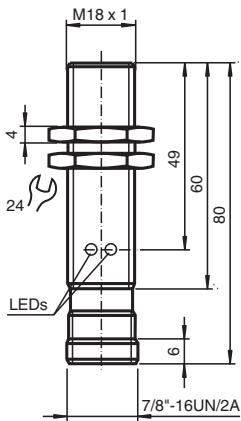
NBB5-18GM80-WS-V93



- 5 mm bündig
- 2-Draht AC



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|-------------------------------------|-------|--------------------------|
| Schaltfunktion | | Schließer (NO) |
| Ausgangstyp | | Zweidraht |
| Schaltabstand | s_n | 5 mm |
| Einbau | | bündig |
| Ausgangspolarität | | AC |
| 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} | | 0,2 |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | 0,6 |
| Ausgangsart | | 2-Draht |

Kenndaten

| | | |
|------------------|-------|----------------|
| Betriebsspannung | U_B | 20 ... 253 V |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 20 Hz |
| Hysterese | H | typ. 6 % |
| Verpolschutz | | verpoltolerant |

Veröffentlichungsdatum: 2024-05-28 Ausgabedatum: 2024-06-05 Dateiname: 124316_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

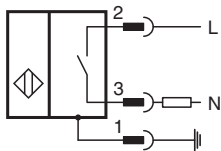
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

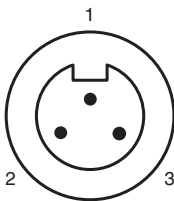
Technische Daten

| | | |
|---|-------|--|
| 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 |
| Normen- und Richtlinienkonformität | | |
| Normenkonformität | | |
| Normen | | EN IEC 60947-5-2 |
| Zulassungen und Zertifikate | | |
| UL-Zulassung | | cULus Listed, General Purpose |
| CSA-Zulassung | | cCSAus Listed, General Purpose |
| CCC-Zulassung | | Certified by China Compulsory Certification (CCC) |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Mechanische Daten | | |
| Anschlussart | | Gerätestecker 7/8 Zoll-16 UN , 3-polig |
| Gehäusematerial | | Messing, vernickelt |
| Stirnfläche | | PBT |
| Schutzart | | IP67 |
| Abmessungen | | |
| Länge | | 80 mm |
| Durchmesser | | 18 mm |
| 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. |

Anschluss



Anschlussbelegung



Adernfarben

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