

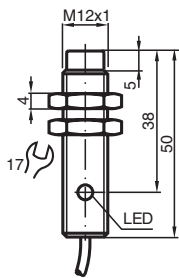


Induktiver Sensor NJ4-12GM50-WS-20M

- Kabellänge 20 m



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|-------------------------------------|-------|----------------|
| Schaltfunktion | | Schließer (NO) |
| Ausgangstyp | | Zweidraht |
| Schaltabstand | s_n | 4 mm |
| Einbau | | nicht bündig |
| Ausgangspolarität | | AC |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 3,24 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 |
| Spannungsfall | U_d | typ. 4 V bei 15 ... 200 mA typ. 6,5 V bei 5 mA |
| Kurzzeitstrom (20ms, 0,1Hz) | | 0 ... 1200 mA |

Veröffentlichungsdatum: 2025-04-09 Ausgabedatum: 2025-04-09 Dateiname: 118786_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

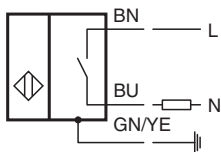
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

| | | |
|---|-------|---|
| Betriebsstrom | I_L | 5 ... 200 mA |
| Reststrom | I_r | typ. 0,7 mA |
| Bereitschaftsverzug | t_v | ≤ 30 ms |
| Schaltzustandsanzeige | | LED, gelb |
| Normen- und Richtlinienkonformität | | |
| Normenkonformität | | |
| Normen | | EN IEC 60947-5-2 |
| Zulassungen und Zertifikate | | |
| UL-Zulassung | | cULus Listed, General Purpose |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Mechanische Daten | | |
| Anschlussart | | Kabel |
| Gehäusematerial | | Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) |
| Stirnfläche | | PBT |
| Schutzart | | IP67 |
| Kabel | | |
| Aderendhülsen | | ja |
| Kabeldurchmesser | | 4,6 mm ± 0,2 mm |
| Biegeradius | | > 10 x Kabeldurchmesser |
| Material | | PVC |
| Farbe | | grau |
| Aderzahl | | 3 |
| Aderquerschnitt | | 0,34 mm ² |
| Länge | L | 20 m |
| Abmessungen | | |
| Länge | | 50 mm |
| Durchmesser | | 12 mm |
| Hinweis | | 1) Bei Temperaturbereich unter 0 °C zulässige Betriebsspannung U_b 80...253 V Geräteschutzsicherung ≤ 0,8 A (flick) gemäß IEC 60127-2 Sheet 1 Empfehlung: Nach Kurzschluss das Gerät auf Funktion prüfen. |

Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2025-04-09 Ausgabedatum: 2025-04-09 Dateiname: 118786_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