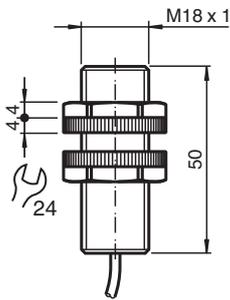


Induktiver Sensor NJ8-18GK50-E2

■ 8 mm nicht bündig



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|-------------------------------------|-------|--------------------------|
| Schaltfunktion | | Schließer (NO) |
| Ausgangstyp | | PNP |
| Schaltabstand | s_n | 8 mm |
| Einbau | | nicht bündig |
| Ausgangspolarität | | DC |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 6,48 mm |
| Realschaltabstand | s_r | 7,2 ... 8,8 mm typ. 8 mm |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,42 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,4 |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | 0,72 |
| Ausgangsart | | 3-Draht |

Kenndaten

| | | |
|-------------------------|-------|---------------------|
| Einbaubedingungen | | |
| A | | 10 mm |
| B | | 54 mm |
| C | | 24 mm |
| Betriebsspannung | U_B | 10 ... 60 V |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 1000 Hz |
| Hysterese | H | 1 ... 15 typ. 7,5 % |
| Verpolschutz | | verpolgeschützt |
| Kurzschlusschutz | | taktend |
| Spannungsfall | U_d | ≤ 3 V |
| Spannungsfall bei I_L | | |

Veröffentlichungsdatum: 2020-12-10 Ausgabedatum: 2020-12-10 Dateiname: 084489_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

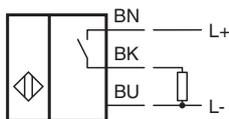
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

| | | |
|--|-------|---|
| Spannungsfall $I_L = 100 \text{ mA}$, Schaltelement Ein | U_d | 1,5 ... 2,5 V typ. 1,9 V |
| Betriebsstrom | I_L | 0 ... 200 mA |
| kleinster Betriebsstrom | I_m | 0 mA |
| Reststrom | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA |
| Reststrom $T_U = 40 \text{ °C}$ Schaltelement Aus | | $\leq 100 \mu\text{A}$ |
| Leerlaufstrom | I_0 | $\leq 9 \text{ mA}$ |
| Bereitschaftsverzug | t_v | \leq |
| Schaltzustandsanzeige | | - |
| Kenndaten funktionale Sicherheit | | |
| MTTF _d | | 1010 a |
| Gebrauchsdauer (T_M) | | 20 a |
| Diagnosedeckungsgrad (DC) | | 0 % |
| Normen- und Richtlinienkonformität | | |
| Normenkonformität | | |
| Normen | | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |
| 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) |
| Lagertemperatur | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Mechanische Daten | | |
| Anschlussart | | Kabel PVC , 2 m |
| Aderquerschnitt | | 0,5 mm ² |
| Gehäusematerial | | PBT |
| Stirnfläche | | PBT |
| Schutzart | | IP68 |

Anschluss



Zubehör

| | | |
|---|---------------|--|
|  | BF 18 | Befestigungsflansch, 18 mm |
|  | EXG-18 | Schnellmontagehalterung mit Festanschlag |