

Induktiver Sensor

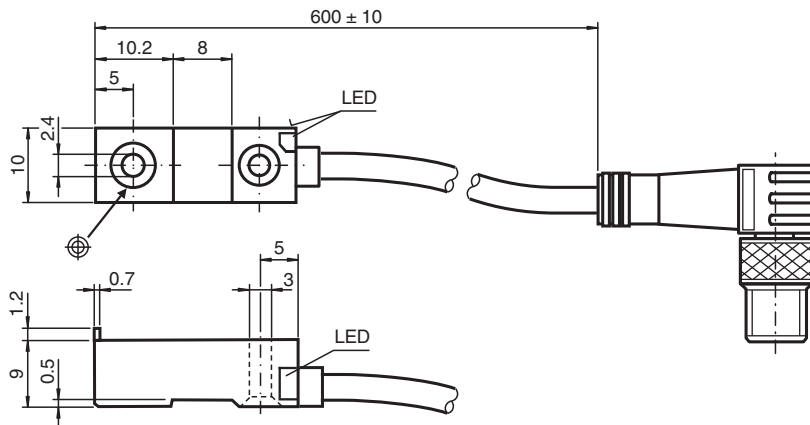
NBN4-F29A-E2-C-0,6M-V3



■ Basisreihe



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|-------------------------------------|-------|----------------|
| Schaltfunktion | | Schließer (NO) |
| Ausgangstyp | | PNP |
| Schaltabstand | s_n | 4 mm |
| Einbau | | nicht bündig |
| Ausgangspolarität | | DC |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 3,24 mm |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,4 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,3 |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | 0,7 |

Kenndaten

| | | |
|------------------|-------|-----------------|
| Betriebsspannung | U_B | 10 ... 30 V |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 1000 Hz |
| Verpolenschutz | | verpolgeschützt |
| Kurzschlusschutz | | taktend |
| Spannungsfall | U_d | ≤ 3 V |

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-23 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 191071_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

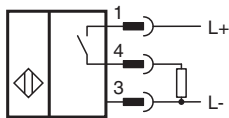
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS


Technische Daten

| | | |
|---|-------|---|
| Betriebsstrom | I_L | 0 ... 100 mA |
| Reststrom | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A bei 25 °C |
| Leerlaufstrom | I_0 | \leq 10 mA |
| Bereitschaftsverzug | t_v | \leq 5 ms |
| Magnetisches Gleichfeld | B | 200 mT |
| Magnetisches Wechselfeld | B | 200 mT |
| Schaltzustandsanzeige | | LED, gelb |
| Kenndaten funktionale Sicherheit | | |
| MTTF _d | | 1740 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 | | Produkte, deren max. Betriebsspannung \leq 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Mechanische Daten | | |
| Anschlussart | | Kabel PVC , 0,6 m mit Kabelstecker ESCHA M8 x 1 |
| Aderquerschnitt | | 0,14 mm ² |
| Gehäusematerial | | PPS |
| Stirnfläche | | PPS |
| Schutzart | | IP67 |

Anschluss



Zubehör

| | | |
|---|---------------------|-----------------------------------|
|  | V3-WM-2M-PUR | Kabeldose, M8, 3-polig, PUR-Kabel |
|---|---------------------|-----------------------------------|