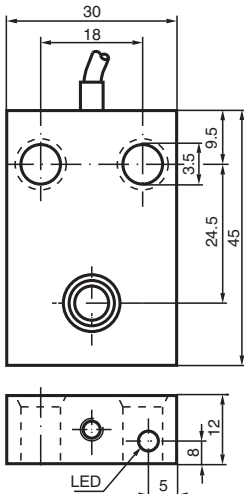


Induktiver Sensor NJ6-F-A2

- Komfortreihe
- 6 mm bündig
- 4-Draht DC



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|-------------------------------------|-------|---------------------|
| Schaltfunktion | | Antivalent |
| Ausgangstyp | | PNP |
| Schaltabstand | s_n | 6 mm |
| Einbau | | bündig |
| Ausgangspolarität | | DC |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 4,8 mm |
| Realschaltabstand | s_r | 5,4 ... 6,6 mm typ. |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,22 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,2 |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | 0,7 |
| Ausgangsart | | 4-Draht |

Kenndaten

| | | |
|------------------|-------|----------------------|
| Betriebsspannung | U_B | 10 ... 60 V DC |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 500 Hz |
| Hysterese | H | 0 ... 0,3 typ. 0,1 % |
| Verpolgeschutz | | verpolgeschützt |

Veröffentlichungsdatum: 2023-12-08 Ausgabedatum: 2023-12-08 Dateiname: 024682_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

| | | |
|---|-------|---|
| Kurzschlusschutz | | taktend |
| Spannungsfall | U_d | $\leq 3 \text{ V}$ |
| Betriebsstrom | I_L | 0 ... 200 mA |
| Leerlaufstrom | I_0 | $\leq 20 \text{ mA}$ |
| Bereitschaftsverzug | t_v | $\leq 15 \text{ ms}$ |
| Schaltzustandsanzeige | | LED, gelb |
| Kenndaten funktionale Sicherheit | | |
| MTTF _d | | 690 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 |
| CCC-Zulassung | | Certified by China Compulsory Certification (CCC) |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Mechanische Daten | | |
| Anschlussart | | Kabel PUR , 2 m |
| Aderquerschnitt | | 0,34 mm ² |
| Gehäusematerial | | PBT |
| Stirnfläche | | PBT |
| Schutzart | | IP67 |

Anschluss

