

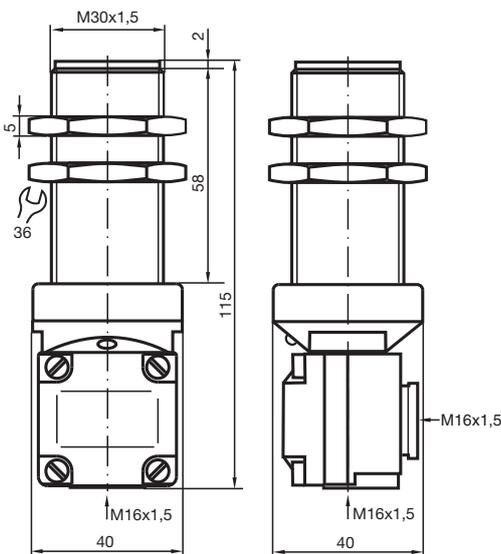
Induktiver Sensor NBB15-30GKK-WS



■ Basisreihe



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|-------------------------------------|-------|----------------|
| Schaltfunktion | | Schließer (NO) |
| Ausgangstyp | | Zweidraht |
| Schaltabstand | s_n | 15 mm |
| Einbau | | bündig |
| Ausgangspolarität | | AC |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 12,15 mm |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,33 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,28 |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | 0,82 |
| Ausgangsart | | 2-Draht |

Kenndaten

| | | |
|------------------|-------|--------------|
| Betriebsspannung | U_B | 20 ... 250 V |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 20 Hz |

Veröffentlichungsdatum: 2022-05-18 Ausgabedatum: 2022-05-18 Dateiname: 802849_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

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

| | | |
|---|-------|--|
| Hysterese | H | typ. 5 % |
| Kurzschlusschutz | | nein |
| Spannungsfall | U_d | $\leq 8 \text{ V}$ |
| Kurzzeitstrom (20ms, 0,1Hz) | | 0 ... 1600 mA |
| Betriebsstrom | I_L | 1,5 ... 200 mA |
| Leerlaufstrom | I_0 | $\leq 1,7 \text{ mA}$ |
| Bereitschaftsverzug | t_v | $\leq 20 \text{ ms}$ |
| 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) |
| Mechanische Daten | | |
| Anschlussart | | Klemmraum |
| Aderquerschnitt | | bis zu 2,5 mm ² |
| Gehäusematerial | | PBT |
| Stirnfläche | | PBT |
| Schutzart | | IP67 |
| Hinweis | | 1) Bei Temperaturbereich unter 0 °C zulässige Betriebsspannung U_b 80...253 V Geräteschutzsicherung $\leq 0,3 \text{ A}$ (flink) gemäß IEC 60127-2 Sheet 1 Empfehlung: Nach Kurzschluss das Gerät auf Funktion prüfen. |

Anschluss

