

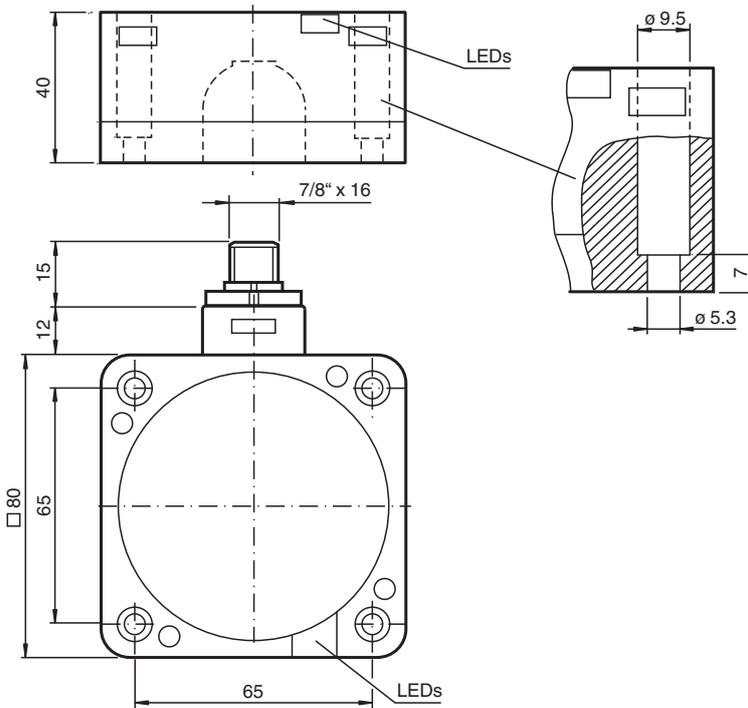


Induktiver Sensor NCB40-FP-W-P4-BHMS3-N.O.

- 40 mm bündig
- 2-Draht AC



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|-------------------------------------|-------|---------------|
| Schaltabstand | s_n | 40 mm |
| Einbau | | bündig |
| Ausgangspolarität | | AC |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 32,4 mm |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,25 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,23 |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | 0,85 |
| Ausgangsart | | 2-Draht |

Kenndaten

Veröffentlichungsdatum: 2022-06-22 Ausgabedatum: 2022-06-22 Dateiname: 908487_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

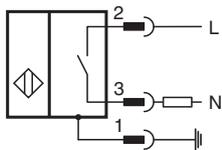
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

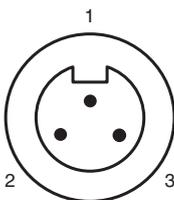
Technische Daten

| | | |
|---|-------|--|
| Betriebsspannung AC | U_B | 20 ... 253 V |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 20 Hz |
| Hysterese | H | 3 ... 15 % 5 % typisch |
| Kurzschlusschutz | | nein |
| Spannungsfall | U_d | ≤ 5 V typ. 4V |
| Kurzzeitstrom (20ms, 0,1Hz) | | max. 4000 mA |
| Betriebsstrom | I_L | 5 ... 500 mA |
| Reststrom | I_r | 0,3 ... 1 mA typ. 0,7 mA |
| Bereitschaftsverzug | t_v | ≤ 100 ms |
| Betriebsspannungsanzeige | | LED, grün |
| Schaltzustandsanzeige | | LED, gelb |
| Normen- und Richtlinienkonformität | | |
| Normenkonformität | | |
| Normen | | EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
| 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 | | 7/8 Zoll-16 UN , Stecker, 3-polig |
| Gehäusematerial | | PBT/Unterteil aus Metall |
| Stirnfläche | | PBT |
| Gehäuseunterteil | | Metall |
| Schutzart | | IP68 |
| Hinweis | | 1) Bei Temperaturbereich unter 0 °C zulässige Betriebsspannung U_b 80...253 V Geräteschutzsicherung ≤ 2 A (flink) gemäß IEC 60127-2 Sheet 1 Empfehlung: Nach Kurzschluss das Gerät auf Funktion prüfen. |

Anschluss



Anschlussbelegung



Anschlussbelegung

Adernfarben

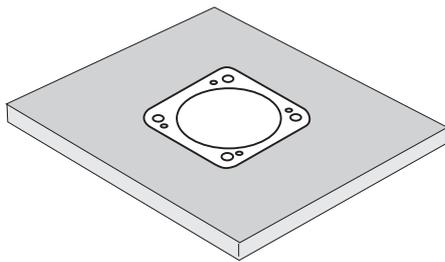
| | | |
|---|----|-----------|
| 1 | GN | (grün) |
| 2 | BK | (schwarz) |
| 3 | WH | (weiß) |

Zusätzliche Informationen

Diese Sensoren sind besonders für den bündigen Einbau in Bodenförderanlagen geeignet. Durch den passgenauen Einbau in Metallbodenplatten ist der Schalter gegen mechanische Beschädigungen weitgehend geschützt.

Der Näherungsschalter und die metallene Bodenplatte können bündig und spaltfrei aneinander montiert werden (keine Verletzungsgefahr).

Der hohe Schaltabstand gewährleistet ein sicheres Erfassen, und damit die Kontrolle und Steuerung der Bodenförderanlage.



Zubehör

| | | |
|---|-------------------------|---------------------------------------|
|  | V93-G-YE2M-STOOW | Kabeldose, 7/8", 3-polig, STOOW-Kabel |
|  | V93-G-YE4M-STOOW | Kabeldose, 7/8", 3-polig, STOOW-Kabel |
|  | V93-G-YE6M-STOOW | Kabeldose, 7/8", 3-polig, STOOW-Kabel |

Veröffentlichungsdatum: 2022-06-22 Ausgabedatum: 2022-06-22 Dateiname: 908487_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.