

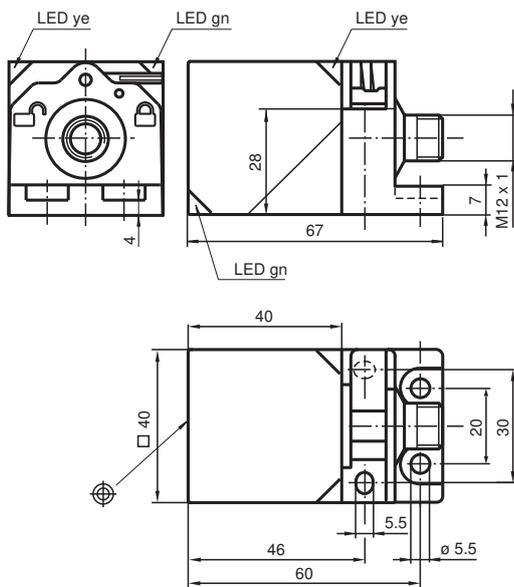


Induktiver Sensor NBB20-L2-E2B-C-V1

- Sensorkopf umsetzbar und drehbar
- Basisreihe
- Schnellmontageverschluss
- 4fach LED-Anzeige
- Schweißfest
- Bistabile Ausführung
- Setz- und Rücksetzfunktion



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|-------------------------------------|-------|-----------------|
| Schaltfunktion | | Schließler (NO) |
| Ausgangstyp | | PNP |
| Schaltabstand | s_n | 20 mm |
| Einbau | | bündig |
| Ausgangspolarität | | DC |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 16,2 mm |
| Realschaltabstand | s_r | 18 ... 22 mm |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,33 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,31 |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | 0,74 |
| Reduktionsfaktor r_{Ms} | | 0,41 |

Kenndaten

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-23 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 197232_ger.pdf

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

Pepper+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

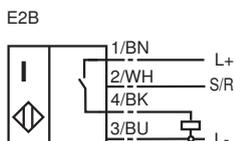
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

| | | |
|---|-------|---|
| Betriebsspannung | U_B | 10 ... 30 V |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 50 Hz |
| Hysterese | H | typ. 5 % |
| Verpolschutz | | verpolgeschützt |
| Kurzschlusschutz | | taktend |
| Spannungsfall | U_d | ≤ 3 V |
| Betriebsstrom | I_L | 0 ... 200 mA |
| Reststrom | I_r | 0 ... 0,5 mA |
| Leerlaufstrom | I_0 | ≤ 25 mA |
| Bereitschaftsverzug | t_v | 300 ms |
| Betriebsspannungsanzeige | | LED, grün |
| Schaltzustandsanzeige | | LED, gelb |
| Kenndaten funktionale Sicherheit | | |
| MTTF _d | | 580 a |
| Gebrauchsdauer (T _M) | | 20 a |
| Diagnosedeckungsgrad (DC) | | 0 % |
| Eingang | | |
| Eingangstyp | | Set/Reset |
| Signalpegel | | 0 ... 30 V , max. U_B |
| 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 ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | | 0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) |
| Lagertemperatur | | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) |
| Mechanische Daten | | |
| Anschlussart | | Gerätestecker M12 x 1 , 4-polig |
| Gehäusematerial | | PA 6 Grivory GVN-35H |
| Stirnfläche | | PA 6 Grivory GVN-35H |
| Schutzart | | IP69K |

Anschluss



Anschlussbelegung

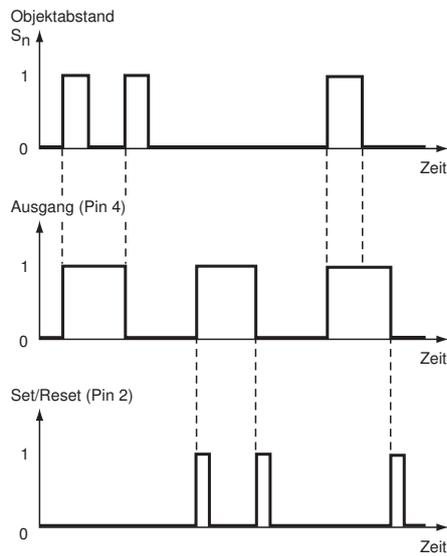


Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

| | | |
|---|----|-----------|
| 1 | BN | (braun) |
| 2 | WH | (weiß) |
| 3 | BU | (blau) |
| 4 | BK | (schwarz) |

Zusätzliche Informationen

Funktion Ausgang/Eingang



Veröffentlichungsdatum: 2020-03-23 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 197232_ger.pdf

Zubehör

| | | |
|--|--------------------|------------------------------------|
| | V1-G-2M-PUR | Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel |
|--|--------------------|------------------------------------|

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

Zubehör

| | | |
|---|--------------------|------------------------------------|
|  | V1-W-2M-PUR | Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel |
|  | MHW 01 | Modularer Haltewinkel |
|  | MH 02-L | Montagehilfe |