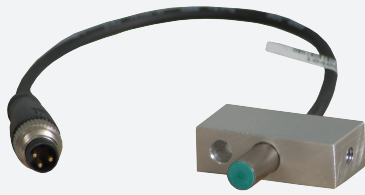


Givare, induktiv

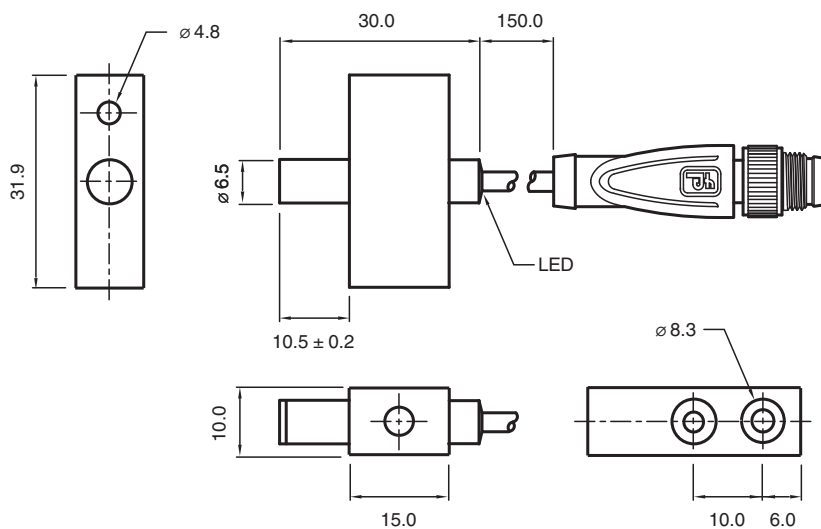
NBB2-6,5M30-E2-0,15M-V3-Y



- 2 mm i plan
- Utökat känslavstånd
- Utökat temperaturområde - 40 ... + 85 °C



Mått



Tekniska data

Allmänna specifikationer

| | |
|------------------|--------------------|
| Växlingsfunktion | Normalt öppen (NO) |
| Utgångstyp | PNP |

Kungörelsedatum: 2024-04-23 Datum för utgåva: 2024-04-24 : 304615-0196_swe.pdf

Se "Allmänna kommentarer om produktinformationen från Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Tyskland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

PEPPERL+FUCHS

Tekniska data

| | | |
|---|-------|--|
| Känslavstånd | s_n | 2 mm |
| Installation | | inbyggbar |
| Utgångs typ | | DC |
| Garanterat känslavstånd | s_a | 0 ... 1,62 mm |
| Manöverelement | | Konstruktionsstål, t.ex. 1.0037, S235JR (tidigare St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,4 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,3 |
| Reduktionsfaktor $r_{1.4301}$ | | 0,7 |
| Reduktionsfaktor r_{Ms} | | 0,45 |
| Anslutnings sätt | | 3-trådig |
| Specifikationer | | |
| Arbetsspänning | U_B | 5 ... 30 V |
| Kopplingsfrekvens | f | 0 ... 3000 Hz |
| Hysteres | H | typ. 5% |
| Polaritetsskydd | | Skyddad mot felaktig polaritet |
| Kortslutningsskydd | | pulserande |
| Spänningsfall | U_d | $\leq 1,5$ V |
| Arbetsström | I_L | 0 ... 100 mA |
| Läckström | I_r | 0 ... 0,2 mA |
| Tomgångsström | I_o | ≤ 10 mA |
| Driftsberedskapsuppskov | t_v | ≤ 100 ms |
| Funktions indikering | | LED, gul |
| Specifikation funktionell säkerhet | | |
| MTTF _d | | 960 a |
| Livslängd (T_M) | | 20 a |
| Feldetekteringsförmåga (DC) | | 0 % |
| Norm- och riktlinjekonformitet | | |
| Standardöverensstämmelse | | |
| Standarder | | EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
| Godkännanden och certifikat | | |
| UL-godkännande | | cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source |
| CCC-godkännande | | Produkter, vars max. driftspänning är ≤ 36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning. |
| Omgivningsförhållande | | |
| Omgivningstemperatur | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Lagringstemperatur | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Mekaniska specifikationer | | |
| Anslutnings typ | | Kabelkontakt M8 x 1 , 3-polig med PUR Kabel 150 mm |
| Ledartvärsnitt | | 0,14 mm ² |
| Kapslingsmaterial | | Mässing, förnicklad |
| Avkännings yta | | LCP |
| Skyddsklass | | IP65 / IP66 / IP67 |
| Dimensioner | | |
| Längd | | 30 mm |
| Diameter | | 6,5 mm |

Anslutning



Anslutningstilldelning



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

| | | |
|---|--|----|
| 1 | | BN |
| 3 | | BU |
| 4 | | BK |