



Givare, induktiv NBB4-F1-E0-V3

- 4 mm i plan
- 3-trådig DC



Mått



Tekniska data

| Allmänna specifikationer | | |
|-------------------------------|-------|--------------------------------|
| Växlingsfunktion | | Normalt öppen (NO) |
| Utgångstyp | | NPN |
| Känslavstånd | s_n | 4 mm |
| Installation | | inbyggbar |
| Utgångs typ | | DC |
| Garanterat känslavstånd | s_a | 0 ... 3,24 mm |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,4 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,45 |
| Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$ | | 0,8 |
| Reduktionsfaktor r_{Ms} | | 0,55 |
| Anslutnings sätt | | 3-trådig |
| Specifikationer | | |
| Arbetsspänning | U_B | 10 ... 30 V DC |
| Kopplingsfrekvens | f | 0 ... 1400 Hz |
| Hysteres | H | typ. 5% |
| Polaritetsskydd | | Skyddad mot felaktig polaritet |

Kungöresdatum: 2023-12-08 Datum för utgåva: 2023-12-08 : 184369_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

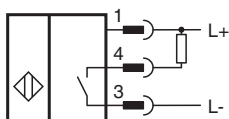
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

pf PEPPERL+FUCHS

Tekniska data

| | | |
|---|-----------|--|
| Kortslutningskydd | | pulserande |
| Spänningsfall | U_d | $\leq 2,5$ V |
| Dimensionerad isolationsspänning | U_{BIS} | 60 V |
| Arbetsström | I_L | 0 ... 250 mA |
| Läckström | I_r | 0 ... 0,01 mA typ. 0,1 μ A vid 25 °C |
| Tomgångsström | I_0 | ≤ 15 mA |
| Funktions indikering | | LED, gul |
| Specifikation funktionell säkerhet | | |
| MTTF _d | | 1530 a |
| Livslängd (T _M) | | 20 a |
| Feldetekteringsförmåga (DC) | | 0 % |
| Norm- och riktlinjekonformitet | | |
| Standardöverensstämmelse | | |
| Standarder | | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |
| Godkännanden och certifikat | | |
| Skyddsklass | | II |
| Dimensionerad isolationsspänning | U_i | 60 V |
| Dimensioneringsstabilitet stötspänning | U_{imp} | 800 V |
| UL-godkännande | | cULus Listed, General Purpose |
| CCC-godkännande | | Produkter, vars max. driftspänning är ≤ 36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning. |
| Omgivningsförhållande | | |
| Omgivningstemperatur | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Mekaniska specifikationer | | |
| Anslutnings typ | | Kontakt M8 x 1 , 3-polig |
| Kapslingsmaterial | | PA |
| Avkännings yta | | PA |
| Skyddsklass | | IP67 |
| Åtdragningsmoment befästningsskruvar | | Gänga M3 max: 1,1 Nm |

Anslutning



Anslutningstilldelning



Anslutningstilldelning

Tråd färger enligt EN 60947-5-2

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

Kungörelsedatum: 2023-12-08 Datum för utgåva: 2023-12-08 : 184369_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**