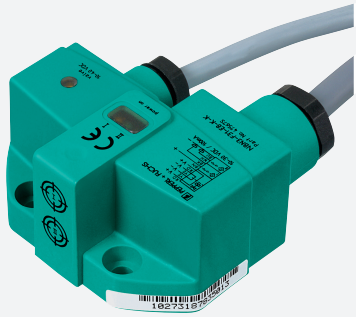


Givare, induktiv

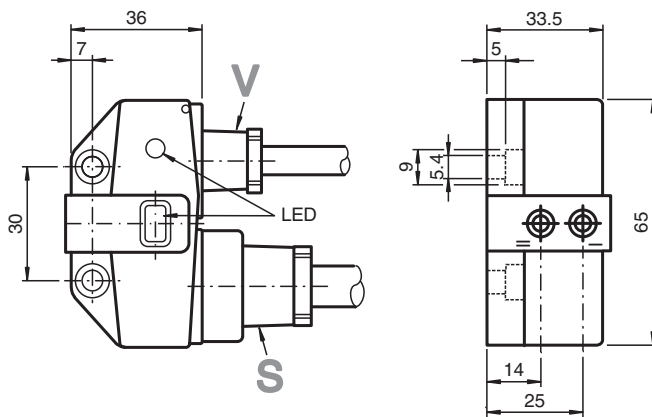
NCN3-F31-N4-K-K



- Direkt påbyggnad på normdrivningar
- Fast justering
- Användbar upp till SIL 2 enligt IEC 61508
- ATEX- och IECEx-certifieringar



Mått



Tekniska data

| Allmänna specifikationer | | |
|-------------------------------|-------|--|
| Växlingsfunktion | | 2 x normalt stängd (NC) |
| Utgångstyp | | NAMUR |
| Känslavstånd | s_n | 3 mm |
| Installation | | kan byggas upp i samma plan |
| Garanterat känslavstånd | s_a | 0 ... 2,4 mm |
| Reelt kopplingsavstånd | s_r | 2,7 ... 3,3 mm typ. |
| Manöverelement | | Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303 8,5 mm x 8,5 mm x 0,5 mm |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,5 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,4 |
| Reduktionsfaktor $r_{1.4301}$ | | 1 |
| Reduktionsfaktor r_{Si37} | | 1,3 |
| Reduktionsfaktor r_{Ms} | | 0,6 |
| Anslutnings sätt | | 2-trådig |
| Specifikationer | | |
| Märkspänning | U_o | 8,2 V (R_i ca. 1 k Ω) |
| Kopplingsfrekvens | f | 0 ... 3 kHz |

Kungöresedatum: 2023-04-05 Datum för utgåva: 2023-04-05 : 70133353_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

| | | |
|---|----------------|--|
| Hysteres | H | typ. 5 % |
| Polaritetsskydd | | Skyddad mot felaktig polaritet |
| Kortslutningsskydd | | ja |
| Avsedd för 2:1-teknik | | ja , Polaritetsskyddsdiode krävs inte |
| Strömförbrukning | | |
| Mätplatta ej registrerad | | ≥ 3 mA |
| Mätplatta registrerad | | ≤ 1 mA |
| Driftsberedskapsuppskov | t _v | ≤ 1,1 ms |
| Funktions indikering | | LED, gul |
| Visning av ventiltillstånd | | LED, gul |
| Specifikation funktionell säkerhet | | |
| Säkerhetsintegritetsnivå (SIL) | | SIL 2 |
| MTTF _d | | 1470 a |
| Livslängd (T _M) | | 20 a |
| Feldetekteringsförmåga (DC) | | 0 % |
| Ventilkrets | | |
| Spänning | | max. 32 V DC |
| Ström | | max. 240 mA |
| Kortslutningsskydd | | nej |
| Polaritetsskydd | | Ja. Och om ventilkretsen polvänds så sätts LED-indikeringen ur funktion, vilket även ger mer tillgänglig effekt för magnetventilen |
| Norm- och riktlinjekonformitet | | |
| Standardöverensstämmelse | | |
| NAMUR | | EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999 |
| Elektromagnetisk tålighet | | NE 21:2007 |
| 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 | | |
| IECEX-godkännande | | |
| Utrustning med skyddsnivå Ga | | IECEX TUN 17.0021X |
| Utrustning med skyddsnivå Gb | | IECEX TUN 17.0021X |
| Utrustning med skyddsnivå Da | | IECEX TUN 17.0021X |
| Utrustning med skyddsnivå Mb | | IECEX TUN 17.0021X |
| ATEX-godkännande | | |
| Utrustning med skyddsnivå Ga | | TÜV 99 ATEX 1479 X |
| Utrustning med skyddsnivå Gb | | TÜV 99 ATEX 1479 X |
| Utrustning med skyddsnivå Da | | TÜV 99 ATEX 1479 X |
| UL-godkännande | | |
| Ordinary Location | | E87056 |
| Farlig plats | | E501628 |
| Principritning | | 116-0456 |
| CCC-godkännande | | |
| Farlig plats | | 2020322315002262 |
| NEPSI-godkännande | | |
| NEPSI-certifikat | | GYJ19.1410X |
| Omgivningsförhållande | | |
| Omgivningstemperatur | | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
| Lagringstemperatur | | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F) |
| Mekaniska specifikationer | | |
| Anslutning (system) | | PVC-kabel , 5 m |
| Ledartvårsnitt (system) | | 0,75 mm ² |

Kungörelsedatum: 2023-04-05 Datum för utgåva: 2023-04-05 : 70133353_swe.pdf

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

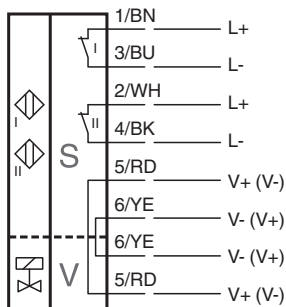
Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.comUSA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.comTyskland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS



Tekniska data

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Anslutning (ventil) | PVC-kabel , 0,5 m |
| Ledartvårsnitt (ventil) | 0,75 mm ² |
| Kapslingsmaterial | PBT |
| Avkännings yta | PBT |
| Skyddsklass | IP67 |
| kabel | |
| Böjningsradie | > 10 x kabelldiameter |
| Åtdragningsmoment befästningsskruvar | 4 Nm ... 5 Nm |
| Allmän information | |
| Användning i explosionsfarligt område | se bruksanvisning |



Anslutning



Passande systemkomponenter

| | | |
|---|---------------|-------------------------------|
|  | BT115A | Manövrering för byggserie F31 |
|  | BT115X | Manövrering för byggserie F31 |

Tillbehör

| | | |
|---|---------------|-------------------------------|
|  | BT65B | Manövrering för byggserie F31 |
|  | BT115B | Manövrering för byggserie F31 |
|  | BT65A | Manövrering för byggserie F31 |
|  | BT65X | Manövrering för byggserie F31 |