

Givare, induktiv

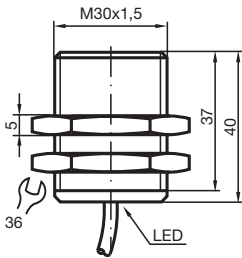
NCB10-30GM40-Z1-3G-3D



- 10 mm i plan
- ATEX-/IECEx-godkännanden för zon 2/22 (Ex ec/tc)



Mått



Tekniska data

Allmänna specifikationer

| | | |
|-------------------------------|-------|---------------------|
| Växlingsfunktion | | Normalt stängd (NC) |
| Utgångstyp | | Tvåtrådig |
| Känslavstånd | s_n | 10 mm |
| Installation | | inbyggbar |
| Utgångstyp | | DC |
| Garanterat känslavstånd | s_a | 0 ... 8,1 mm |
| Reelt kopplingsavstånd | s_r | 9 ... 11 mm typ. |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,32 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,28 |
| Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$ | | 0,7 |
| Anslutnings sätt | | 2-trådig |

Specifikationer

| | | |
|----------------|-------|---------------|
| Arbetsspänning | U_B | 5 ... 60 V DC |
|----------------|-------|---------------|

Kungörelsedatum: 2022-07-15 Datum för utgåva: 2022-07-15 : 70126054_swe.pdf

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

Pepper+Fuchs Group
www.pepperfuchs.com

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

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

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

PEPPERL+FUCHS

Tekniska data

| | | |
|----------------------|-------|------------------------------|
| Kopplingsfrekvens | f | 0 ... 150 Hz |
| Hysteres | H | 1 ... 10 typ. 5 % |
| Polaritetsskydd | | tolerat mot felaktig polning |
| Kortslutningskydd | | pulserande |
| Spänningsfall | U_d | ≤ 5 V |
| Arbetsström | I_L | 2 ... 100 mA |
| minsta driftström | I_m | 2 mA |
| Läckström | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. |
| Funktions indikering | | Runtom-LED, gul |

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

| | | |
|-----------------------------------|--|-------------------------------|
| IECEX-godkännande | | |
| Utrustning med skyddsnivå Gc (ec) | | IECEX TUR 21.0017X |
| Utrustning med skyddsnivå Dc (tc) | | IECEX TUR 21.0018X |
| ATEX-godkännande | | |
| Utrustning med skyddsnivå Gc (ec) | | TÜV 20 ATEX 8523 X |
| Utrustning med skyddsnivå Dc (tc) | | TÜV 20 ATEX 8524 X |
| UL-godkännande | | cULus Listed, General Purpose |

Omgivningsförhållande

| | | |
|----------------------|--|--------------------------------|
| Omgivningstemperatur | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Lagringstemperatur | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

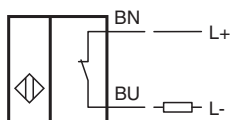
Mekaniska specifikationer

| | | |
|-------------------|--|----------------------------------|
| Anslutnings typ | | Kabel PVC , 2 m |
| Kabelutförande | | PA |
| Ledartvårsnitt | | 0,34 mm ² |
| Kapslingsmaterial | | Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303 |
| Avkännings yta | | PBT |
| Skyddsklass | | IP67 |
| kabel | | |
| Kabeldiameter | | 4,8 mm \pm 0,2 mm |
| Böjningsradie | | > 10 x kabeldiameter |

Allmän information

| | | |
|---------------------------------------|--|-------------------|
| Användning i explosionsfarligt område | | se bruksanvisning |
|---------------------------------------|--|-------------------|

Anslutning



Tillbehör

| | | |
|---|--------------|--------------|
|  | BF 30 | Fäste, 30 mm |
|---|--------------|--------------|