

Givare, induktiv

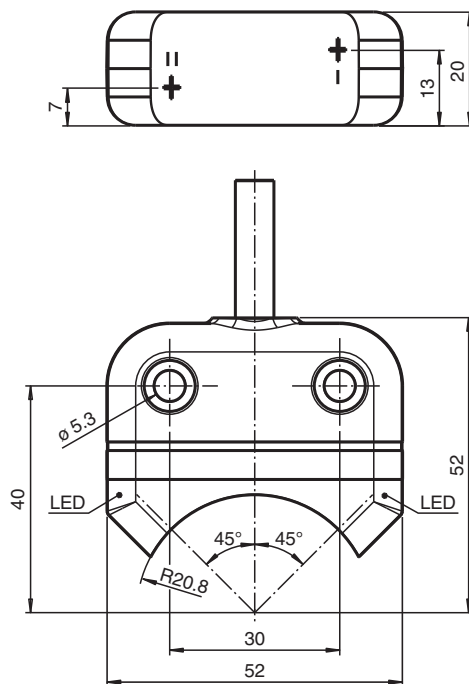
NBN4-F25-2Z4L-0,14M



- Direkt påbyggnad på normdrivningar
- Liten konstruktion med kraftigt plasthus med skyddsklass IP 67
- 2-tråds DC-givare med minimal läckström



Mått



Tekniska data

Allmänna specifikationer

| | | |
|---------------------------|-------|--------------------------------|
| Växlingsfunktion | | Normalt öppen (NO) |
| Utgångstyp | | 2 trådar med minimal läckström |
| Känslavstånd | s_n | 4 mm |
| Installation | | kan byggas upp i samma plan |
| Utgångs typ | | DC |
| Garanterat känslavstånd | s_a | 0 ... 3,24 mm |
| Reelt kopplingsavstånd | s_r | 3,6 ... 4,4 mm typ. |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,6 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,45 |

Kungöresedatum: 2022-06-30 Datum för utgåva: 2022-06-30 : 305666_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

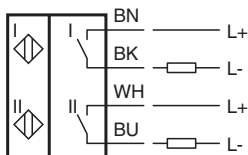
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS






Tekniska data

| | | |
|---------------------------------------|-------|--|
| Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$ | | 1 |
| Reduktionsfaktor r_{S137} | | 1,2 |
| Anslutnings sätt | | 2x 2-trådig |
| Specifikationer | | |
| Arbetsspänning | U_B | 5 ... 30 V DC |
| Kopplingsfrekvens | f | 0 ... 500 Hz |
| Hysteres | H | typ. 5 % |
| Polaritetsskydd | | Skyddad mot felaktig polaritet |
| Kortslutningsskydd | | pulserande |
| Spänningsfall | U_d | $\leq 4,5$ V |
| Arbetsström | I_L | 4 ... 100 mA |
| Läckström | I_r | 120 ... 200 μ A typ. 175 μ A vid 25 °C |
| Driftsberedskapsuppskov | t_v | ≤ 100 ms |
| Funktions indikering | | 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 | | |
| UL-godkännande | | cULus-listade |
| 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) |
| Lagringstemperatur | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Mekaniska specifikationer | | |
| Anslutnings typ | | Kabel PVC , 180 mm |
| Ledartvärsnitt | | 0,14 mm ² |
| Kapslingsmaterial | | PBT |
| Avkännings yta | | PC |
| Skyddsklass | | IP67 |
| kabel | | |
| Kabeldiameter | | 3 mm + 0,3 mm |
| Böjningsradie | | > 10 x kabeldiameter |
| Stomme | | 405 g |
| Åtdragningsmoment befästningsskruvar | | M5 x 25 : 2,7 Nm |
| Anmärkning | | Uppbyggnad på drivning |

Anslutning



Tillbehör

| | | |
|---|-------------------|--|
|  | BT32 | Manövrering för byggserie F25 |
|  | BT33 | Manövrering för byggserie F25 |
|  | BT34 | Manövrering för byggserie F25 |
|  | BT32XAS | Manövrering för byggserie F25 |
|  | BT43-RG-01 | Aktivator för F25-serien inklusive skyddskapsling och monteringsplatta |