

Givare, induktiv

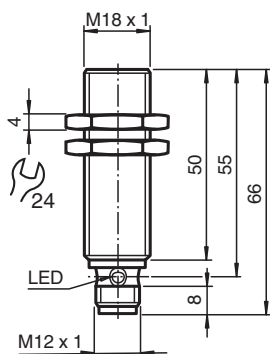
NBB5-18GS50-Z4L-V1



- 5 mm i plan
- 2-tråds DC-givare med minimal läckström
- Växlande statusindikator, gul lysdiod
- Hus i rostfritt stål



Mått



Tekniska data

Allmänna specifikationer

| | | |
|-------------------------------|-------|--------------------------------|
| Växlingsfunktion | | Normalt öppen (NO) |
| Utgångstyp | | 2 trådar med minimal läckström |
| Känslavstånd | s_n | 5 mm |
| Installation | | inbyggbar |
| Utgångs typ | | DC |
| Garanterat känslavstånd | s_a | 0 ... 4,05 mm |
| Reelt kopplingsavstånd | s_r | 4,5 ... 5,5 mm |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,2 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,13 |
| Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$ | | 0,62 |
| Anslutnings sätt | | 2-trådig |

Specifikationer

| | | |
|-------------------|-------|-------------------|
| Arbetsspänning | U_B | 4 ... 30 V |
| Kopplingsfrekvens | f | 0 ... 500 Hz |
| Hysteres | H | 1 ... 10 typ. 5 % |
| Polaritetsskydd | | ja |

Kungörelsedatum: 2022-07-13 Datum för utgåva: 2022-07-13 : 323676-0009_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

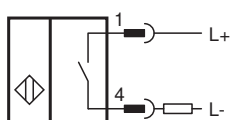
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

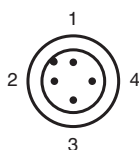
Tekniska data

| | | |
|-------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kortslutningsskydd | | pulserande |
| Spänningsfall | U_d | $\leq 4 \text{ V}$ |
| Arbetsström | I_L | 2 ... 30 mA |
| minsta driftström | I_m | 2 mA |
| Läckström | I_r | $\leq 200 \mu\text{A}$ |
| Funktions indikering | | Flervägs LED, gul |
| Specifikation funktionell säkerhet | | |
| MTTF _d | | 1581 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 $\leq 36 \text{ V}$, 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 | | Kontakt M12 x 1 , 4-polig |
| Kapslingsmaterial | | Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303 |
| Avkännings yta | | PBT |
| Skyddsklass | | IP67 |
| Stomme | | 59 g |
| Allmän information | | |
| Leveransomfattning | | Leverans med 2 muttrar med låständer |

Anslutning



Anslutningstilldelning



Anslutningstilldelning

Tråd färger enligt EN 60947-5-2

| | | |
|---|--|----|
| 1 | | BN |
| 2 | | WH |
| 3 | | BU |
| 4 | | BK |

Tillbehör

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  | BF 18 | Fäste, 18 mm |
|  | V1-W-2M-PUR | Kabel med honkontakt med en ände, M12, vinklad, A-kodad, 4 stift, PUR-kabel, grå |
|  | V1-G-2M-PUR | Kabel med honkontakt med en ände, M12, rak, A-kodad, 4 stift, PUR-kabel, grå |