

Givare, induktiv

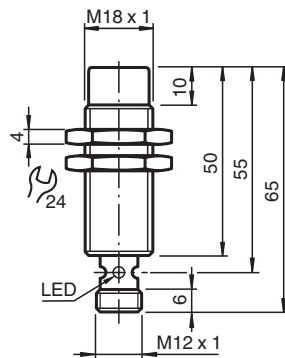
NBN12-18GM50-EI-V1



- 12 mm ej i plan
- Utökat temperaturområde - 40 ... + 85 °C
- Digital strömutgång



Mått



Tekniska data

| Allmänna specifikationer | | | |
|-------------------------------|-------|---------------|---|
| Utgångstyp | | | Digital strömutgång |
| Känslavstånd | s_n | 12 mm | |
| Installation | | | ej i samma plan |
| Utgångstyp | | | DC |
| Garanterat känslavstånd | s_a | 0 ... 9,72 mm | |
| Manöverelement | | | Konstruktionsstål, t.ex. 1.0037, S235JR (tidigare St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,45 | |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,4 | |
| Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$ | | 0,7 | |
| Reduktionsfaktor r_{Ms} | | 0,5 | |
| Anslutnings sätt | | | 3-trådig |
| Specifikationer | | | |
| Arbetspänning | U_B | 9 ... 30 V DC | |
| Kopplingsfrekvens | f | 0 ... 1000 Hz | |
| Hysteres | H | 2 ... 15 % | |

Kungörelsedatum: 2022-06-30 Datum för utgåva: 2022-06-30 : 281568_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

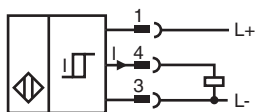
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

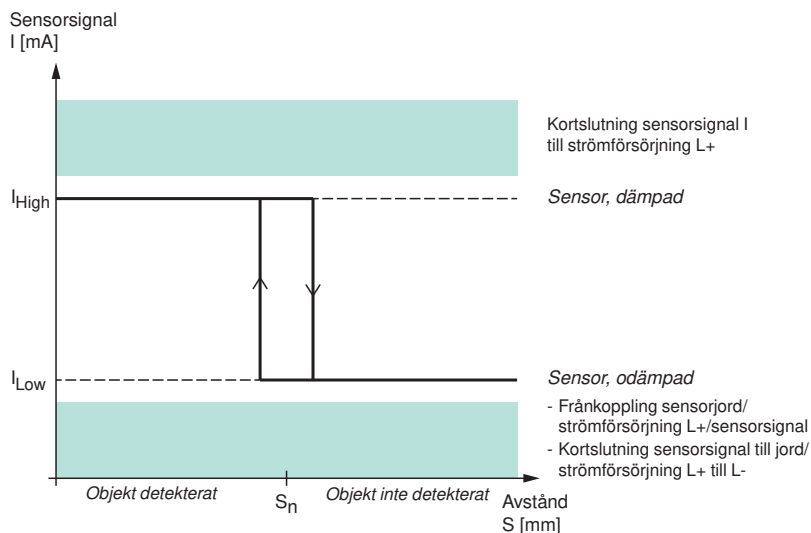
Tekniska data

| | | |
|---|-------|---|
| Polaritetsskydd | | Skyddad mot felaktig polaritet |
| Kortslutningsskydd | | ja |
| Temperaturdrift | | ≤ 10 % |
| Driftsberedskapsuppskov | t_v | ≤ 5 ms |
| Lastmotstånd | | 100 ... 250 Ohm |
| Funktions indikering | | LED, gul |
| Specifikation funktionell säkerhet | | |
| MTTF _d | | 1601 a |
| Livslängd (T _M) | | 20 a |
| Feldetekteringsförmåga (DC) | | 0 % |
| Digital utgång | | |
| Utgångsvärde | | objekt detekterat: 10 mA ± 1 mA objekt inte detekterat: 5 mA ± 1 mA |
| 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 |
| Omgivningsförhållande | | |
| Omgivningstemperatur | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Lagringstemperatur | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Mekaniska specifikationer | | |
| Anslutnings typ | | Kontakt M12 x 1 , 4-polig |
| Kapslingsmaterial | | Mässing, förnicklad |
| Avkännings yta | | PBT |
| Skyddsklass | | IP68 / IP69K |
| Allmän information | | |
| Leveransomfattning | | Leverans med 2 muttrar med låständer |



Anslutning



Egenskapskurva



Tillbehör

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