

Givare, induktiv

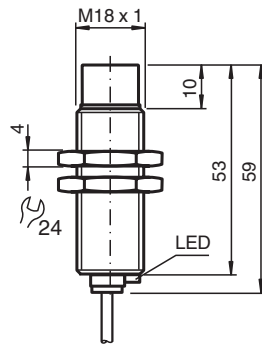
NEN20-18GM50-E0



- Utökat känslavstånd
- 20 mm ej i plan



Mått



Tekniska data

| Allmänna specifikationer | | |
|-------------------------------|-------|---|
| Växlingsfunktion | | Normalt öppen (NO) |
| Utgångstyp | | NPN |
| Känslavstånd | s_n | 20 mm |
| Installation | | ej i samma plan |
| Utgångs typ | | DC |
| Garanterat känslavstånd | s_a | 0 ... 16,2 mm |
| Manöverelement | | Konstruktionsstål, t.ex. 1.0037, S235JR (tidigare St37-2) 60 mm x 60 mm x 1 mm |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,35 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,3 |
| Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$ | | 0,7 |
| Reduktionsfaktor r_{Ms} | | 0,45 |
| Anslutnings sätt | | 3-trådig |
| Specifikationer | | |
| Installationsförhållanden | | |
| A | | i stål 1.0037 (St37): 20 mm |

Kungöreseidatum: 2023-01-25 Datum för utgåva: 2023-01-25 : 231734_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

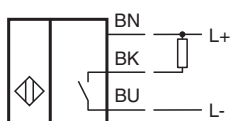
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

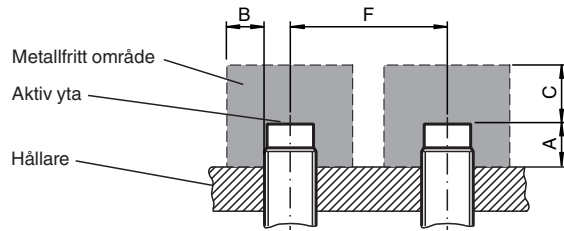
Tekniska data

| | | |
|---|-------|--|
| B | | 30 mm |
| C | | 60 mm |
| F | | 78 mm |
| Arbetsspänning | U_B | 10 ... 30 V |
| Kopplingsfrekvens | f | 0 ... 200 Hz |
| Hysteres | H | 0,1 ... 2 mm |
| Polaritetsskydd | | ja |
| Kortslutningsskydd | | pulserande |
| Överbelastningsförmåga | | ja |
| Trådbrottsskydd | | ja |
| Induktionsskydd | | ja |
| Inkopplingspulsspärr | | ja |
| Vågighet | | 10 % |
| Spänningsfall | U_d | ≤ 2 V |
| Upprepningsexakthet | R | 1 mm |
| Arbetsström | I_L | 0 ... 200 mA |
| Läckström | I_r | ≤ 10 μ A |
| Tomgångsström | I_0 | ≤ 11 mA |
| Driftsberedskapsuppskov | t_v | ≤ 50 ms |
| Funktions indikering | | LED, gul |
| Specifikation funktionell säkerhet | | |
| MTTF _d | | 1960 a |
| Livslängd (T _M) | | 20 a |
| Feldetekteringsförmåga (DC) | | 0 % |
| Norm- och riktlinjekonformitet | | |
| Standardöverensstämmelse | | |
| Standarder | | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |
| Godkännanden och certifikat | | |
| UL-godkännande | | cULus Listed, General Purpose |
| CCC-godkännande | | Produkter, vars max. driftspänning är ≤ 36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning. |
| Omgivningsförhållande | | |
| Omgivningstemperatur | | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) |
| Lagringstemperatur | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Mekaniska specifikationer | | |
| Anslutnings typ | | Kabel PUR , 2 m |
| Ledartvärsnitt | | 0,34 mm ² |
| Kapslingsmaterial | | Mässing, förnicklad |
| Avkännings yta | | PBT |
| Skyddsklass | | IP67 |
| Stomme | | 100 g |
| Åtdragningsmoment befästingsskruvar | | max. 20 Nm |

Anslutning



Installation



Tillbehör

| | | |
|---|--------------|--------------|
|  | BF 18 | Fäste, 18 mm |
|---|--------------|--------------|