



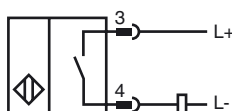
Orderbenämning

NCN4-12GM40-Z0-V1

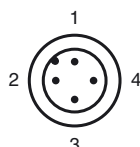
Kännetecken

- 4 mm ej i plan

Anslutning



Pinout



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

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

Tillbehör

BF 12

Fäste, 12 mm

V1-G

Kabeldosa, M12, 4-polig, anpassningsbar

V1-W

Kabeldosa, M12, 4-polig, anpassningsbar

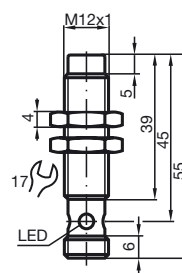
V1-W-2M-PUR

Honkontakt, M12, 4-stifts, PUR-kabel

V1-G-2M-PUR

Honkontakt, M12, 4-stifts, PUR-kabel

Avmätning



Tekniska data

Allmänna specifikationer

| | | |
|-------------------------------|-------|-----------------|
| Utgångs funktion | DC | slutare |
| Känslavstånd | s_n | 4 mm |
| Installation | | ej i samma plan |
| Utgångs typ | | DC |
| Garanterat känslavstånd | s_a | 0 ... 3,24 mm |
| Reduktionsfaktor r_{AI} | | 0,42 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,4 |
| Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$ | | 0,75 |

Specifikationer

| | | |
|----------------------|-------|------------------------------|
| Arbetsspänning | U_B | 5 ... 60 V |
| Kopplingsfrekvens | f | 0 ... 800 Hz |
| Hysteres | H | 1 ... 10 typ. 5 % |
| Polaritetsskydd | | tolerat mot felaktig polning |
| Kortslutningsskydd | | pulserande |
| Spänningsfall | U_d | ≤ 5 V |
| Arbetsström | I_L | 2 ... 100 mA |
| Läckström | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. |
| Funktions indikering | | Flervägs LED, gul |

Specifikation funktionell säkerhet

| | |
|-----------------------------|--------|
| MTTF _d | 2020 a |
| Livslängd (T_M) | 20 a |
| Feldetekteringsförmåga (DC) | 0 % |

Omgivningsförhållande

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Omgivningstemperatur | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|----------------------|--------------------------------|

Mekaniska specifikationer

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Anslutnings typ | Kontakt M12 x 1 , 4-polig |
| Kapslingsmaterial | Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303 |
| Avkännings yta | PBT |
| Skyddsklass | IP67 |

Norm- och riktlinjekonformitet

| | |
|-----------------|---|
| Normkonformitet | |
| Normer | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |

Godkännanden och certifikat

| | |
|-----------------|---|
| UL-godkännande | cULus Listed, General Purpose |
| CSA-godkännande | cCSAus Listed, General Purpose |
| CCC-godkännande | Certified by China Compulsory Certification (CCC) |