



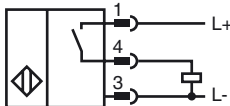
Orderbenämning

NRB2-8GM40-E2-C-V1

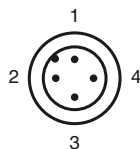
Kännetecken

- 2 mm i plan
- Reduktionsfaktor = 1
- Svetstålrig
- Magnetfälttest

Anslutning



Pinout



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

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

Tillbehör

BF 8

Fäste, 8 mm

V1-G

Kabellosa, M12, 4-polig, anpassningsbar

V1-W

Kabellosa, M12, 4-polig, anpassningsbar

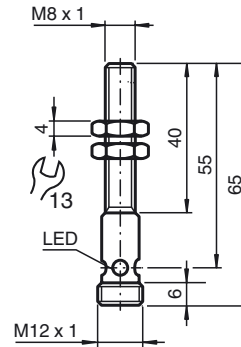
V1-G-OR2M-POC

Kabellosa, M12, 4-polig, TPE-kabel hållfast mot metalldrop-par

V1-W-OR2M-POC

Kabellosa, M12, 4-polig, TPE-kabel hållfast mot metalldrop-par

Avmätning



Tekniska data

Allmänna specifikationer

| | | |
|-------------------------------|-------|---------------|
| Utgångs funktion | PNP | slutande |
| Känslavstånd | s_n | 2 mm |
| Installation | | inbyggbar |
| Utgångs typ | | pluskopplande |
| Garanterat känslavstånd | s_a | 0 ... 1,62 mm |
| Reduktionsfaktor r_{AI} | | 1 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 1 |
| Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$ | | 1 |
| Reduktionsfaktor r_{St37} | | 1 |

Specifikationer

| | | |
|----------------------------------|-------|---|
| Arbetsspänning | U_B | 10 ... 30 V DC |
| Kopplingsfrekvens | f | 0 ... 1000 Hz |
| Hysteres | H | typ. 5 % |
| Polaritetsskydd | | Skyddad mot felaktig polaritet |
| Kortslutningsskydd | | pulserande |
| Spänningsfall | U_d | ≤ 3 V |
| Arbetsström | I_L | 0 ... 100 mA |
| Läckström | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A vid 25 °C |
| Tomgångsström | I_0 | ≤ 15 mA |
| Funktions indikering | | Flervägs LED, gul |
| Mag. Fältstyrka, växelströmsfält | | 200 mT |
| mag. Fältstyrka, likströmsfält | | 200 mT |

Specifikation funktionell säkerhet

| | |
|-----------------------------|--------|
| MTTF _d | 1229 a |
| Livslängd (T_M) | 20 a |
| Feldetekteringsförmåga (DC) | 0 % |

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 | Mässing, PTFE-skikt |
| Avkännings yta | LCP, svart |
| 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 | Produkter, vars max. driftspänning är ≤ 36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning. |