



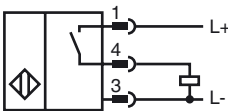
Orderbenämning

NBB2-8GH40-E2-V3

Kännetecken

- Utökat känslavstånd
- Använda material uppfyller FDA-kraven
- Hus i rostfritt stål (V4A; 1.4435)

Anslutning



Pinout



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

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

Tillbehör

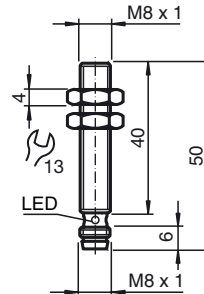
BF 8

Fäste, 8 mm

V3-GMV4A-5M-PUR

V3-WMV4A-5M-PUR

Avmätning



Tekniska data

Allmänna specifikationer

| | | |
|-------------------------------|-------|---------------|
| Utgångs funktion | PNP | slutande |
| Känslavstånd | s_n | 2 mm |
| Installation | | inbyggbar |
| Utgångs typ | | DC |
| Garanterat känslavstånd | s_a | 0 ... 1,62 mm |
| Reduktionsfaktor r_{AI} | | 0,25 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,2 |
| Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$ | | 0,63 |
| Reduktionsfaktor r_{Ms} | | 0,31 |

Specifikationer

| | | |
|----------------------|-------|--|
| Arbetsspänning | U_B | 10 ... 30 V |
| Kopplingsfrekvens | f | 0 ... 1500 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. 10 μ A vid 25 °C |
| Tomgångsström | I_0 | ≤ 15 mA |
| Funktions indikering | | Flervägs LED, gul |

Specifikation funktionell säkerhet

| | |
|-----------------------------|--------|
| MTTF _d | 2750 a |
| Livslängd (T_M) | 20 a |
| Feldetekteringsförmåga (DC) | 0 % |

Omgivningsförhållande

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

Mekaniska specifikationer

| | |
|-------------------|-----------------------------------|
| Anslutnings typ | Apparatuttag M8 x 1, 3-poligt |
| Kapslingsmaterial | Rostfritt stål 1.4435 / AISI 316L |
| Avkännings yta | LCP, (uppfyller FDA-kraven) |
| Skyddsklass | IP67 |
| Stomme | 7 g |

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. |