



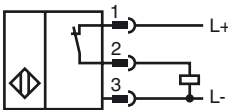
Orderbenämning

NBB8-18GM50-E3-V1-M-Y247439

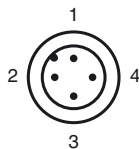
Kännetecken

- Bas serie
- 8 mm i plan
- Utökat känslavstånd
- Utökat temperaturområde -
†40†...††85†°C
- e1-typgodkännande
- Ökad EMC-kompatibilitet 100 V/m

Anslutning



Pinout



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

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

Tillbehör

EXG-18

Snabbfäste med stopp

BF 18

Fäste, 18 mm

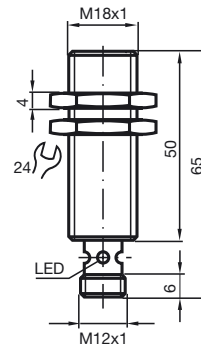
V1-W

Kabeldosa, M12, 4-polig, anpassningsbar

V1-G-2M-PUR

Honkontakt, M12, 4-stifts, PUR-kabel

Avmätning



Tekniska data

Allmänna specifikationer

| | | |
|-------------------------------|-------|---------------|
| Utgångs funktion | PNP | öppnare |
| Känslavstånd | s_n | 8 mm |
| Installation | | inbyggbar |
| Utgångs typ | | DC |
| Garanterat känslavstånd | s_a | 0 ... 6,48 mm |
| Reduktionsfaktor r_{AI} | | 0,45 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,4 |
| Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$ | | 0,7 |

Specifikationer

| | | |
|----------------------|-------|---|
| Arbetsspänning | U_B | 10 ... 30 V |
| Kopplingsfrekvens | f | 0 ... 400 Hz |
| Hysteres | H | typ. 5 % |
| Polaritetsskydd | | Skyddad mot felaktig polaritet |
| Kortslutningsskydd | | pulserande |
| Spänningsfall | U_d | $\leq 2,5$ V |
| Arbetsström | I_L | 0 ... 200 mA |
| Läckström | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A vid 25 °C |
| Tomgångsström | I_0 | ≤ 10 mA |
| Funktions indikering | | Flervägs LED, gul |

Specifikation funktionell säkerhet

| | |
|-----------------------------|--------|
| MTTF _d | 1630 a |
| Livslängd (T_M) | 20 a |
| Feldetekteringsförmåga (DC) | 0 % |

Omgivningsförhållande

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Omgivningstemperatur | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
|----------------------|--------------------------------|

Mekaniska specifikationer

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Anslutnings typ | Apparatuttag M12 x 1, 4-poligt |
| Kapslingsmaterial | Mässing, förnicklad |
| Avkännings yta | PBT |
| Skyddsklass | IP68 / IP69K |

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. |
| e1-typgodkännande | 2006/28/EG |

Installation Anmärkning

Interferens och interferenstålighet enligt
EMK-direktivet 2006/28/EG (e1 typgodkännande)
Interferenstålighet enligt
DIN ISO 11452-2: 100 V/m
Frekvensband 20 MHz till 2 GHz

Ledningsförda störstorheter enligt ISO 7637-2:
Impuls 1 2a 2b 3a 3b 4 5
Styrka III III III III III III IV
Utfallskriterium C A C A A A C

EN 61000-4-2: CD: 8 kV / AD: 15 kV
Styrka IV IV
EN 61000-4-3: 30 V/m (80...2500 MHz)
Styrka IV
EN 61000-4-4: 2 kV
Styrka III
EN 61000-4-6: 10 V (0,01...80 MHz)
Styrka III
EN 55011: Klass A