



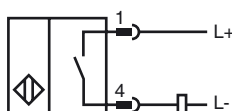
Opis zamówienia

NBN4-12GM40-Z3-V1

Opis zamówienia

- 4 mm niezabudowany
- 2-przewodowy DC

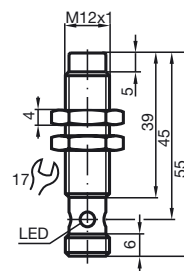
Przyłącze



Drut kolory wg EN 60947-5-2

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

Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| Funkcja elementów przełączających | DC normalnie otwarty |
| Nominalny zasięg działania | s_n 4 mm |
| Instalacja | niezabudowany |
| Polaryzacja wyjściowa | DC |
| Zapewniony dystans działania | s_a 0 ... 3,24 mm |
| Współczynnik redukcji r_{Al} | 0,37 |
| Współczynnik redukcji r_{Cu} | 0,36 |
| Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$ | 0,74 |

Parametry

| | | |
|-------------------------------|-------|---------------------------------|
| Napięcie robocze | U_B | 5 ... 60 V |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 1000 Hz |
| histereza | H | 1 ... 10 typ. 5 % |
| Ochrona przed złą polaryzacją | | tolerancyjny na złą polaryzację |
| Ochrona przed zwarciami | | pulsująca |
| spadek napięcia | U_d | ≤ 5 V |
| Prąd roboczy | I_L | 2 ... 100 mA |
| Min. prąd roboczy | I_m | 2 mA |
| Prąd resztkowy | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. |
| Wskaźnik stanu przełączenia | | Wielokierunkowa dioda, żółta |

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

| | |
|---------------------------------------|--------|
| MTTF _d | 2300 a |
| Okres użytkowania (T_M) | 20 a |
| Stopień pokrycia diagnostycznego (DC) | 0 % |

Warunki otoczenia

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

Dane mechaniczne

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| Schemat połączenia | Wtyczka przyrządowa M12 x 1 , 4-pin |
| Materiał obudowy | Mosiądz, niklowany |
| Powierzchnia pomiarowa | PBT |
| Rodzaj ochrony | IP67 |

Zgodność norm i dyrektyw

| | |
|---------------|---|
| Zgodność norm | |
| Normy | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |

Zezwolenia i certyfikaty

| | |
|----------------|---|
| Certyfikat UL | cULus Listed, General Purpose |
| Certyfikat CSA | cCSAus Listed, General Purpose |
| Certyfikat CCC | Posiada certyfikat China Compulsory Certification (CCC) |