



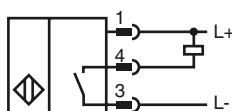
Opis zamówienia

NEN6-6,5M45-E0-V3

Opis zamówienia

- Zwiększony zasięg działania
- 6 mm niezabudowany

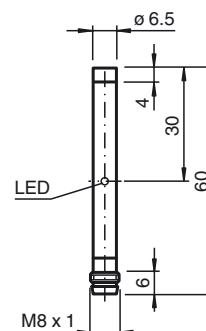
Przylącze



Drut kolory wg EN 60947-5-2

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

Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

| | |
|------------------------------------|---|
| Funkcja elementów przełączających | NPN normalnie otwarty |
| Nominalny zasięg działania s_n | 6 mm |
| Instalacja | niezabudowany |
| Polaryzacja wyjściowa | DC |
| Zapewniony dystans działania s_a | 0 ... 4,86 mm |
| Element rozruchowy | Stal budowlana, np. 1.0037, S235JR (wcześniej St37-2) 18 mm x 18 mm x 1 mm |
| Współczynnik redukcji r_{Al} | 0,5 |
| Współczynnik redukcji r_{Cu} | 0,45 |
| Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$ | 0,8 |
| Współczynnik redukcji r_{Ms} | 0,55 |

Parametry

warunki montażu

| | |
|--------------------------------------|---|
| A | w stali 1.0037 (St37): 8 mm |
| B | 12 mm |
| C | 18 mm |
| F | 28 mm |
| Napięcie robocze U_B | 10 ... 30 V DC |
| Częstotliwość przełączania f | 0 ... 750 Hz |
| histereza H | 0,06 ... 0,6 mm |
| Ochrona przed złą polaryzacją | tak |
| Ochrona przed zwarcieniem | pulsująca |
| Odporność na przeciążenia | tak |
| Zabezpieczenie przed zerwaniem pędni | tak |
| Redukcja impulsu włączania | tak |
| tętnienie prądu | 10 % |
| spadek napięcia U_d | ≤ 2 V |
| Dokładność odwzorowania | 0,3 mm |
| Prąd roboczy I_L | 0 ... 200 mA , powyżej 50°C ≤ 150 mA |
| Prąd resztkowy I_r | ≤ 10 μ A |
| Prąd jałowy I_0 | ≤ 15 mA |
| Opóźnienie gotowości t_v | ≤ 50 ms |
| Wskaźnik stanu przełączenia | Żółta dioda |

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

| | |
|---------------------------------------|--------|
| MTTF _d | 1740 a |
| Okres użytkowania (T_M) | 20 a |
| Stopień pokrycia diagnostycznego (DC) | 0 % |

Warunki otoczenia

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Temperatura otoczenia | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) |
| Temperatura składowania | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

Dane mechaniczne

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Schemat połączenia | Wtyczka przyrządowa M8 x 1 , 3-pin |
| Materiał obudowy | Mosiądz, niklowany |
| Powierzchnia pomiarowa | PBT |
| Rodzaj ochrony | IP67 |
| Masa | 20 g |
| Moment dokręcający żrub mocujących | maks. 2 Nm |

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, Class 2 Power Source |
| Certyfikat CCC | Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC. |

