



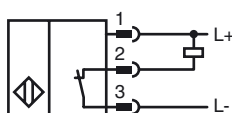
Opis zamówienia

NEB3-F41-E1-V3

Opis zamówienia

- 3-przewodowy DC
- Metalowa obudowa
- 3 mm quasi-zabudowany

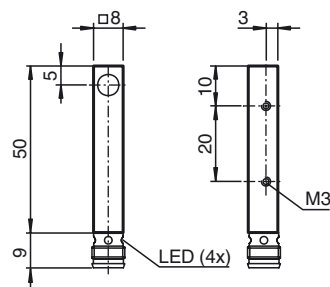
Przylącze



Drut kolory wg EN 60947-5-2

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

Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

| | | |
|------------------------------------|-------|---|
| Funkcja elementów przełączających | NPN | normalnie zamknięty |
| Nominalny zasięg działania | s_n | 3 mm |
| Instalacja | | quasi-zabudowany |
| Polaryzacja wyjściowa | | DC |
| Zapewniony dystans działania | s_a | 0 ... 2,4 mm |
| Element rozruchowy | | Stal budowlana, np. 1.0037, S235JR (wcześniej St37-2) 9 mm x 9 mm x 1 mm |
| Współczynnik redukcji r_{AI} | | 0,35 |
| Współczynnik redukcji r_{Cu} | | 0,3 |
| Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$ | | 0,7 |
| Współczynnik redukcji r_{Ms} | | 0,45 |

Parametry

| | | |
|--------------------------------------|-------|---|
| Napięcie robocze | U_B | 10 ... 30 V DC |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 1000 Hz |
| histereza | H | 0,03 ... 0,3 |
| Ochrona przed złą polaryzacją | | ochrona przed odwrotną polaryzacją |
| Ochrona przed zwarcieniem | | pulsująca |
| Odporność na przeciążenia | | tak |
| Zabezpieczenie przed zerwaniem pędni | | tak |
| Ochrona indukcyjna | | tak |
| Redukcja impulsu włączania | | tak |
| tętnienie prądu | | $\leq 10 \%$ |
| spadek napięcia | U_d | $\leq 2 \text{ V}$ |
| Dokładność odwzorowania | | 0,15 mm |
| Prąd roboczy | I_L | 0 ... 200 mA , powyżej 50°C $\leq 150 \text{ mA}$ |
| Prąd resztkowy | I_r | $\leq 10 \mu\text{A}$ |
| Prąd jałowy | I_0 | $\leq 15 \text{ mA}$ |
| Opóźnienie gotowości | t_v | $\leq 50 \text{ ms}$ |
| Wskaźnik stanu przełączenia | | Żółta dioda |

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 |

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 CSA | cCSAus Listed, General Purpose |
| Certyfikat CCC | Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC. |