

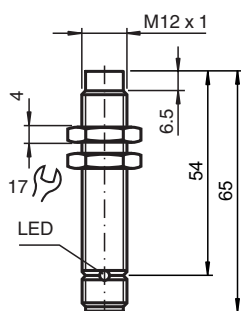


Czujnik indukcyjny NBN4-12GM60-E2-T-V1

- 4 mm niezabudowany
- Rozszerzony zakres temperaturowy



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

| | | |
|--------------------------------------|-------|---|
| Funkcja przełączania | | Normalnie otwarte (NO) |
| Rodzaj wyjścia | | PNP |
| Nominalny zasięg działania | s_n | 4 mm |
| Instalacja | | niezabudowany |
| Polaryzacja wyjściowa | | DC |
| Zapewniony dystans działania | s_a | 0 ... 3,24 mm |
| Element rozruchowy | | Stal budowlana, np. 1.0037, S235JR (wcześniej St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm |
| Współczynnik redukcyjny r_{Al} | | 0,5 |
| Współczynnik redukcyjny r_{Cu} | | 0,4 |
| Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$ | | 0,8 |
| Współczynnik redukcyjny r_{Ms} | | 0,5 |

Parametry

| | | |
|-----------------|--|------|
| warunki montażu | | |
| A | | 8 mm |

Data publikacji: 2020-03-24 Data wydania: 2020-03-30 : 236502_poi.pdf

Patrz „Uwagi ogólne dotyczące informacji o produktach firmy Pepperl+Fuchs”.

Grupa Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Niemcy: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

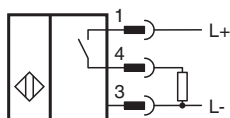
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

| | | |
|--|-------|---|
| B | | 9 mm |
| C | | 8 mm |
| F | | 27 mm |
| Napięcie robocze | U_B | 10 ... 30 V |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 800 Hz |
| histereza | H | 0,03 ... 0,88 mm |
| Ochrona przed złą polaryzacją | | tak |
| Ochrona przed zwarcie | | tak |
| Odporność na przeciążenia | | tak |
| Zabezpieczenie przed zerwaniem pędni | | tak |
| Ochrona indukcyjna | | tak |
| Redukcja impulsu włączania | | tak |
| tętnienie prądu | | 10 % |
| spadek napięcia | U_d | $\leq 2,5$ V |
| Dokładność odwzorowania | R | 0,2 mm |
| Prąd roboczy | I_L | 0 ... 200 mA |
| Prąd resztkowy | I_r | $\leq 0,01$ mA |
| Prąd jałowy | I_0 | ≤ 7 mA |
| Opóźnienie przed udostępnieniem | t_v | ≤ 40 ms |
| Wskaźnik stanu przełączenia | | Dioda wielokierunkowa, żółta |
| Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego | | |
| Okres użytkowania (T_M) | | 20 a |
| Stopień pokrycia diagnostycznego (DC) | | 0 % |
| Zgodność norm i dyrektyw | | |
| Zgodność z normami | | |
| Normy | | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |
| Zezwolenia i certyfikaty | | |
| Certyfikat CCC | | Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC. |
| Warunki otoczenia | | |
| Temperatura otoczenia | | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
| Temperatura przechowywania | | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F) |
| Specyfikacja mechaniczna | | |
| Rodzaj złącza | | Złącze M12 x 1, 4-pinowe |
| Materiał obudowy | | Mosiądz, niklowany |
| Powierzchnia pomiarowa | | PBT |
| Stopień ochrony | | IP67 |
| Masa | | 20 g |

Połączenie



Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-2

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

Akcesoria



BF 12

Kołnierz montażowy, 12 mm