

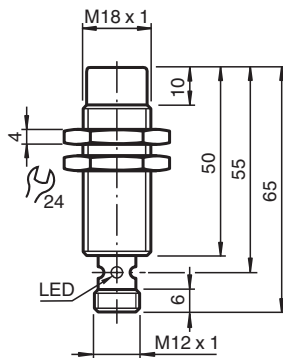
Czujnik indukcyjny NBN8-18GM50-E2-C-V1



- 8 mm niezabudowany
- Odporny na zakłócenia podczas spawania



Wymiary



Dane techniczne

| Dane ogólne | | |
|--------------------------------------|-------|------------------------------------|
| Funkcja przełączania | | Normalnie otwarte (NO) |
| Rodzaj wyjścia | | PNP |
| Nominalny zasięg działania | s_n | 8 mm |
| Instalacja | | niezabudowany |
| Polaryzacja wyjściowa | | DC |
| Zapewniony dystans działania | s_a | 0 ... 6,48 mm |
| Współczynnik redukcyjny r_{Al} | | 0,3 |
| Współczynnik redukcyjny r_{Cu} | | 0,2 |
| Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$ | | 0,6 |
| Rodzaj wyjścia | | 3-przewodowy |
| Parametry | | |
| Napięcie robocze | U_B | 10 ... 30 V DC |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 500 Hz |
| histereza | H | typ. 5% |
| Ochrona przed złą polaryzacją | | ochrona przed odwrotną polaryzacją |
| Ochrona przed zwarcieniem | | pulsująca |

Data publikacji: 2022-06-21 Data wydania: 2022-06-21 : 085334_poi.pdf

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

Grupa Pepper+Fuchs
www.pepper-fuchs.com

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

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

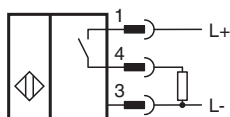
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepper-fuchs.com

PEPPER+FUCHS

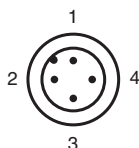
Dane techniczne

| | | |
|--|-------|---|
| spadek napięcia | U_d | $\leq 3 \text{ V}$ |
| Prąd roboczy | I_L | 0 ... 200 mA |
| Prąd resztkowy | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μA przy temp. 25 °C |
| Prąd jałowy | I_0 | $\leq 15 \text{ mA}$ |
| Stałe pole magnetyczne | B | 150 mT |
| Zmienne pole magnetyczne | B | 150 mT |
| Wskaźnik stanu przełączenia | | Wielokierunkowa dioda, żółta |
| Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego | | |
| MTTF _d | | 1740 a |
| Okres użytkowania (T _M) | | 20 a |
| Stopień pokrycia diagnostycznego (DC) | | 0 % |
| Zgodność norm i dyrektyw | | |
| Zgodność z normami | | |
| Normy | | EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
| Zezwolenia i certyfikaty | | |
| Atest UL | | cULus Listed, General Purpose |
| 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. |
| Warunki otoczenia | | |
| Temperatura otoczenia | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Specyfikacja mechaniczna | | |
| Rodzaj złącza | | Złącze wtykowe M12 x 1 , 4-pin |
| Materiał obudowy | | Mosiądz, pokryty warstwą PTFE |
| Powierzchnia pomiarowa | | PPS |
| Stopień ochrony | | IP67 |

Połączenie



Przypisanie połączenia








Przypisanie połączenia

Drut kolory wg EN 60947-5-2

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

Akcesoria

| | | |
|---|----------------------|--|
|  | BF 18 | Kołnierz montażowy, 18 mm |
|  | V1-G-2M-PUR | Jednostronny komplet przyłączeniowy żeński, złącze M12 proste z kodowaniem A, 4-stykowe, kabel PUR szary |
|  | V1-W-2M-PUR | Jednostronny komplet przyłączeniowy żeński, złącze M12 kątowe z kodowaniem A, 4-stykowe, kabel PUR szary |
|  | V1-G-OR2M-POC | Jednostronny komplet przyłączeniowy żeński M12 prosty x kodowaniem A, 4-stykowy, kabel POC odporny na powstawanie zgrubień podczas zgrzewania, pomarańczowy, nadaje się do zastosowań robotycznych, odporny na skręcanie, olejoodporny, sieciowany molekularnie |
|  | V1-W-OR2M-POC | Jednostronny komplet przyłączeniowy żeński M12 kątowy z kodowaniem A, 4-stykowy, kabel POC odporny na powstawanie zgrubień podczas zgrzewania, pomarańczowy, przystosowany do zastosowań robotycznych, odporny na skręcanie, olejoodporny, sieciowany molekularnie |