

Czujnik indukcyjny

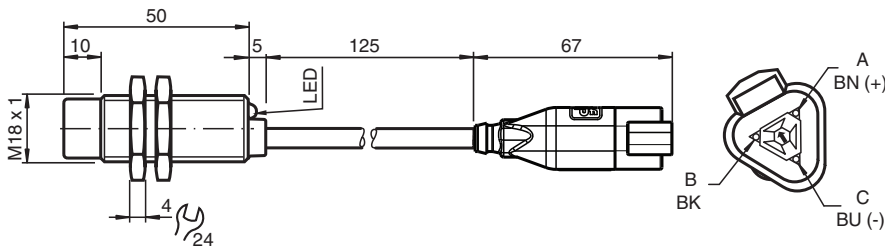
NBN12-18GM50-E2-M-Y70116627



- 12 mm niezabudowany
- Zwiększony zakres temperaturowy -40 ... +85 °C
- Zwiększona odporność na zakłócenia 100 V/m
- Podwyższona szczelność, stopień ochrony IP68 / IP69K
- Wysoka odporność na wstrząsy i wibracje



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

| | | |
|--------------------------------------|-------|------------------------|
| Funkcja przełączania | | Normalnie otwarte (NO) |
| Rodzaj wyjścia | | PNP |
| Nominalny zasięg działania | s_n | 12 mm |
| Instalacja | | niezabudowany |
| Polaryzacja wyjściowa | | DC |
| Zapewniony dystans działania | s_a | 0 ... 9,72 mm |
| Współczynnik redukcyjny r_{Al} | | 0,5 |
| Współczynnik redukcyjny r_{Cu} | | 0,4 |
| Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$ | | 0,7 |
| Współczynnik redukcyjny r_{Ms} | | 0,5 |
| Rodzaj wyjścia | | 3-przewodowy |

Parametry

| | | |
|-------------------------------|-------|------------------------------------|
| Napięcie robocze | U_B | 10 ... 30 V |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 1500 Hz |
| histereza | H | typ 5 % |
| Ochrona przed złą polaryzacją | | ochrona przed odwrotną polaryzacją |
| Ochrona przed zwarciami | | pulsująca |

Data publikacji: 2022-06-20 Data wydania: 2022-06-20 : 70116627_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

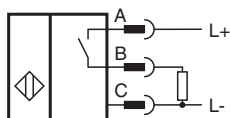
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS


Dane techniczne

| | | |
|--|-----------|---|
| Ochrona indukcyjna | | tak |
| Redukcja impulsu włączania | | tak |
| spadek napięcia | U_d | ≤ 2 V |
| Znamionowe napięcie izolacji | U_{BIS} | 60 V |
| Prąd roboczy | I_L | 0 ... 200 mA |
| Prąd resztkowy | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A przy temp. 25 °C |
| Prąd jałowy | I_0 | ≤ 7 mA |
| Opóźnienie przed udostępnieniem | t_v | ≤ 220 ms |
| Wskaźnik stanu przełączenia | | Żółta dioda |
| Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego | | |
| MTTF _d | | 1085,5 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 |
| Warunki otoczenia | | |
| Temperatura otoczenia | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Temperatura przechowywania | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Specyfikacja mechaniczna | | |
| Rodzaj złącza | | przewód stały z wtyczką |
| Materiał obudowy | | Mosiądz, niklowany |
| Powierzchnia pomiarowa | | PBT |
| Stopień ochrony | | IP68 / IP69K |
| Złącze | | |
| konstrukcja połączeniowa | | Złącze Deutsch DT04-3P-CE02 Klin Deutsch: W3P Złącze Deutsch: 1060-16-0622 |
| przewód | | |
| Średnica kabli | | 6 mm \pm 0,2 mm |
| Promień zgięcia | | > 6 x średnica przewodu |
| Materiał | | PUR |
| Kolor | | czarny |
| Liczba rdzeni | | 3 |
| Przekrój kabla | | 0,75 mm ² |
| Długość | L | 125 mm |
| Masa | | 62 g |

Połączenie



Akcesoria

| | | |
|---|--------------|---------------------------|
|  | BF 18 | Kołnierz montażowy, 18 mm |
|---|--------------|---------------------------|