

Czujnik indukcyjny

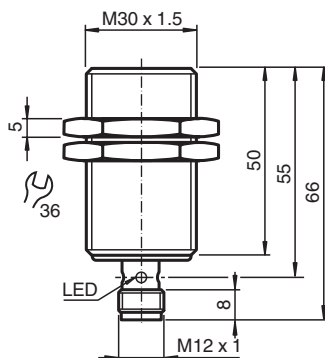
NBB15-30GM50-EI-V1-M1



- 15 mm zabudowany
- Zwiększony zakres temperaturowy -40 ... +85 °C
- Cyfrowe wyjście prądowe
- Certyfikat typu E1



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

| | | |
|--------------------------------------|-------|---|
| Rodzaj wyjścia | | Cyfrowe wyjście prądowe |
| Nominalny zasięg działania | s_n | 15 mm |
| Instalacja | | zabudowany |
| Polaryzacja wyjściowa | | DC |
| Zapewniony dystans działania | s_a | 0 ... 12,15 mm |
| Element rozruchowy | | Stal budowlana, np. 1.0037, S235JR (wcześniej St37-2) 45 mm x 45 mm x 1 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 | 9 ... 30 V DC |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 700 Hz |
| histereza | H | 2 ... 15 % |

Data publikacji: 2020-03-24 Data wydania: 2020-03-30 : 283416-0002_po1.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

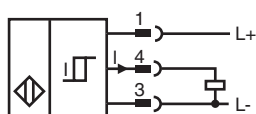
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

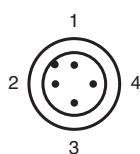
Dane techniczne

| | | |
|--|-------|---|
| Ochrona przed złą polaryzacją | | ochrona przed odwrotną polaryzacją |
| Ochrona przed zwarcie | | tak |
| Dryf temperaturowy | | ≤ 10 % |
| Opóźnienie przed udostępnieniem | t_v | ≤ 5 ms |
| Rezystancja obciążenia | | 100 ... 250 Ohm |
| Wskaźnik stanu przełączenia | | Żółta dioda |
| Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego | | |
| MTTF _d | | 1556 a |
| Okres użytkowania (T _M) | | 20 a |
| Stopień pokrycia diagnostycznego (DC) | | 0 % |
| Wyjście cyfrowe | | |
| Rodzaj wyjścia | | wykryto obiekt: 10 mA ± 1 mA nie wykryto obiektu: 5 mA ± 1 mA |
| 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, Class 2 Power Source |
| E1 Typ zgodności | | 10R-04 |
| Warunki otoczenia | | |
| Temperatura otoczenia | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Temperatura przechowywania | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Specyfikacja mechaniczna | | |
| Rodzaj złącza | | Złącze wtykowe M12 x 1 , 4-pin |
| Materiał obudowy | | Mosiądz, niklowany |
| Powierzchnia pomiarowa | | PBT |
| Stopień ochrony | | IP68 / IP69K |
| Masa | | 140 g |
| Informacje ogólne | | |
| Zakres dostawy | | Dostawa z 2 nakrętkami z zazębieniem zabezpieczającym |

Połączenie



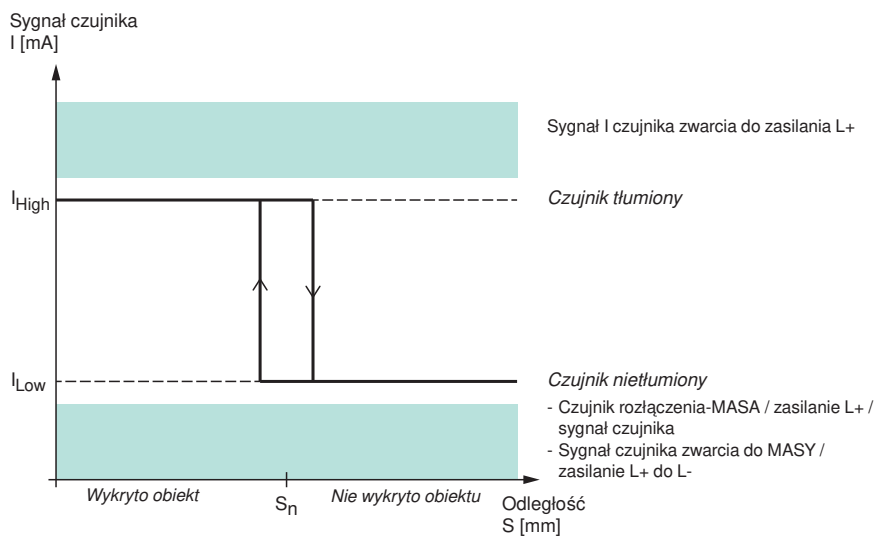
Przypisanie połączenia






Drut kolory wg EN 60947-5-2

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

Krzywa charakterystyki



Akcesoria

| | | |
|---|--------------------|--|
|  | BF 30 | Kołnierz montażowy, 30 mm |
|  | V1-G-2M-PUR | Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR |
|  | V1-W-2M-PUR | Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR |

Data publikacji: 2020-03-24 Data wydania: 2020-03-30 : 283416-0002_po_i.pdf

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

Grupa Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.comUSA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.comNiemcy: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com
 **PEPPERL+FUCHS**