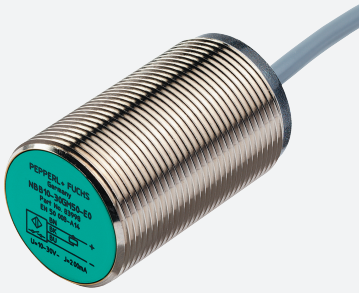


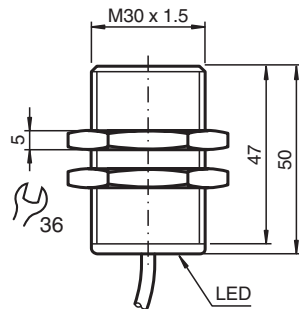
Czujnik indukcyjny NBB15-30GM50-E2



- Seria podstawowa
- 15 mm zabudowany
- Zwiększony zasięg działania



Wymiary



Dane techniczne

| Dane ogólne | | |
|--------------------------------------|-------|------------------------------------|
| Funkcja przełączania | | Normalnie otwarte (NO) |
| Rodzaj wyjścia | | PNP |
| Nominalny zasięg działania | s_n | 15 mm |
| Instalacja | | zabudowany |
| Polaryzacja wyjściowa | | DC |
| Zapewniony dystans działania | s_a | 0 ... 12,15 mm |
| Współczynnik redukcyjny r_{Al} | | 0,3 |
| Współczynnik redukcyjny r_{Cu} | | 0,3 |
| Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$ | | 0,75 |
| Rodzaj wyjścia | | 3-przewodowy |
| Parametry | | |
| Napięcie robocze | U_B | 10 ... 30 V |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 200 Hz |
| histereza | H | typ. 5% |
| Ochrona przed złą polaryzacją | | ochrona przed odwrotną polaryzacją |

Data publikacji: 2020-03-20 Data wydania: 2020-03-30 : 085973_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

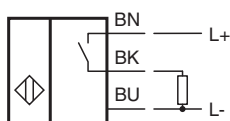
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepper-fuchs.com

PF PEPPER+FUCHS



Dane techniczne

| | | |
|--|-------|---|
| Ochrona przed zwarciem | | pulsująca |
| 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 | $\leq 15 \text{ mA}$ |
| Wskaźnik stanu przełączenia | | Dioda wielokierunkowa, żółta |
| Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego | | |
| MTTF _d | | 1058 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 | | przewód PVC , 2 m |
| Przekrój kabla | | 0,34 mm ² |
| Materiał obudowy | | Mosiądz, niklowany |
| Powierzchnia pomiarowa | | PBT |
| Stopień ochrony | | IP67 |
| przewód | | |
| Średnica kabli | | 4,6 mm ± 0,2 mm |
| Promień zgięcia | | > 10 x średnica przewodu |

Połączenie



Akcesoria

| | | |
|---|---------------|---------------------------------------|
|  | BF 30 | Kołnierz montażowy, 30 mm |
|  | EXG-30 | Uchwyt do szybkiego montażu z blokadą |