

Czujnik indukcyjny

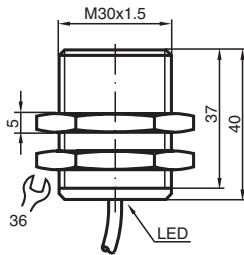
NCB10-30GM40-N0-15M-OG



- 10 mm zabudowany
- Kabel ekranowany w powłoce poliuretanowej (PUR) dla sektora ropy naftowej i gazu



Wymiary



Dane techniczne

| Dane ogólne | | |
|--------------------------------------|-------|------------------------------------|
| Funkcja przełączania | | Rozwierne (NC) |
| Rodzaj wyjścia | | NAMUR |
| Nominalny zasięg działania | s_n | 10 mm |
| Instalacja | | zabudowany |
| Zapewniony dystans działania | s_a | 0 ... 8,1 mm |
| Rzeczywisty dystans działania | s_r | 9 ... 11 mm typ. |
| Współczynnik redukcyjny r_{Al} | | 0,32 |
| Współczynnik redukcyjny r_{Cu} | | 0,32 |
| Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$ | | 0,72 |
| Rodzaj wyjścia | | 3-przewodowy |
| Parametry | | |
| Napięcie znamionowe | U_o | 8,2 V (R_i ok. 1 k Ω) |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 650 Hz |
| histereza | H | 1 ... 10 typ. 5 % |
| Ochrona przed złą polaryzacją | | ochrona przed odwrotną polaryzacją |
| Ochrona przed zwarciami | | tak |

Data publikacji: 2023-01-26 Data wydania: 2023-01-26 : 70133296_pol.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

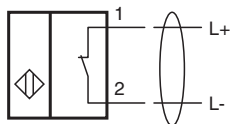
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS


Dane techniczne

| | | |
|--|--|--|
| Nadaje się do techniki 2:1 | tak , Dioda zabezpieczająca przed odwróceniem polaryzacji nie jest wymagana. | |
| Pobór prądu | | |
| Płyta pomiarowa nie wykryta | | min. 3 mA |
| Płyta pomiarowa wykryta | | ≤ 1 mA |
| Wskaźnik stanu przełączenia | | Żółta dioda |
| Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego | | |
| MTTF _d | | 1870 a |
| Okres użytkowania (T _M) | | 20 a |
| Stopień pokrycia diagnostycznego (DC) | | 0 % |
| Zgodność norm i dyrektyw | | |
| Zgodność z normami | | |
| NAMUR | | EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999 |
| 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 IECEX | | |
| Ochrona sprzętu — poziom Ga | | IECEX PTB 11.0037X |
| Ochrona sprzętu — poziom Gb | | IECEX PTB 11.0037X |
| Ochrona sprzętu — poziom Da | | IECEX PTB 11.0037X |
| Poziom ochrony urządzenia — Mb | | IECEX PTB 11.0037X |
| Atest ATEX | | |
| Ochrona sprzętu — poziom Ga | | PTB 00 ATEX 2048 X |
| Ochrona sprzętu — poziom Gb | | PTB 00 ATEX 2048 X |
| Ochrona sprzętu — poziom Da | | PTB 00 ATEX 2048 X |
| Atest UL | | |
| Ordinary Location | | E87056 |
| Miejsce zagrożone wybuchem | | E501628 |
| Schemat montażowy | | 116-0452 |
| ANZEx | | 18.3018X |
| Warunki otoczenia | | |
| Temperatura otoczenia | | -25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F) |
| Temperatura przechowywania | | -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F) |
| Specyfikacja mechaniczna | | |
| Rodzaj złącza | | przewód PUR (bez halogenu) , , ekranowany , Odporny na działanie oleju , Ognioodporność wg normy IEC 60332-1 |
| Materiał obudowy | | Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303 |
| Powierzchnia pomiarowa | | PBT |
| Stopień ochrony | | IP66/IP67 |
| przewód | | |
| Średnica kabli | | 6,7 mm ± 0,3 mm |
| Promień zgięcia | | > 7,5 x średnica przewodu |
| Materiał | | PUR |
| Przekrój kabla | | 0,5 mm ² |
| Długość | L | 15 m |
| Wskazówka | | Ekran nie jest podłączony do czujnika. |
| Informacje ogólne | | |
| Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem | | patrz instrukcja obsługi |

Połączenie



Akcesoria

| | | |
|---|--------------|---------------------------|
|  | BF 30 | Kołnierz montażowy, 30 mm |
|---|--------------|---------------------------|