

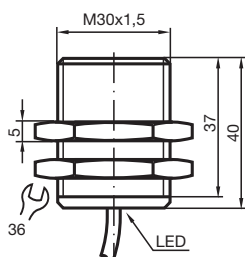
Czujnik indukcyjny NCB15-30GM40-N0-5M



■ 15mm quasi-zabudowany



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

| | | |
|--------------------------------------|-------|-----------------------|
| Funkcja przełączania | | Rozwierne (NC) |
| Rodzaj wyjścia | | NAMUR |
| Nominalny zasięg działania | s_n | 15 mm |
| Instalacja | | quasi-zabudowany |
| Zapewniony dystans działania | s_a | 0 ... 12,15 mm |
| Rzeczywisty dystans działania | s_r | 13,5 ... 16,5 mm typ. |
| Współczynnik redukcyjny r_{Al} | | 0,33 |
| Współczynnik redukcyjny r_{Cu} | | 0,29 |
| Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$ | | 0,76 |
| Rodzaj wyjścia | | 2-przewodowy |

Parametry

| | | |
|---------------------|-------|-----|
| Napięcie znamionowe | U_o | 8 V |
|---------------------|-------|-----|

Data publikacji: 2020-05-13 Data wydania: 2020-05-13 : 204726_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

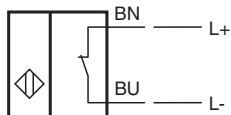
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

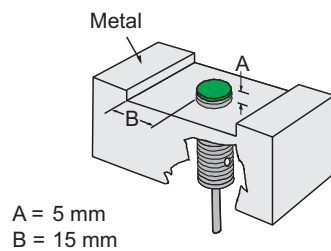
| | | |
|---|---|---|
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 450 Hz |
| histereza | H | 1 ... 15 typ. 5 % |
| Ochrona przed złą polaryzacją | | ochrona przed odwrotną polaryzacją |
| Ochrona przed zwarcie | | tak |
| Pobór prądu | | |
| Płyta pomiarowa nie wykryta | | min. 2,2 mA |
| Płyta pomiarowa wykryta | | ≤ 1 mA |
| Wskaźnik stanu przełączenia | | Żółta dioda |
| Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego | | |
| MTTF _d | | 3068 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 |
| Kompatybilność elektromagnetyczna | | NE 21:2007 |
| 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 | | |
| Zgodność z wymogami EAC | | TR CU 012/2011 |
| Atest FM | | |
| Schemat montażowy | | 116-0165 |
| Atest UL | | |
| Ordinary Location | | E87056 |
| Miejsce zagrożone wybuchem | | E501628 |
| Schemat montażowy | | 116-0452 |
| 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 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
| Temperatura przechowywania | | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F) |
| Specyfikacja mechaniczna | | |
| Rodzaj złącza | | przewód PVC , 5 m |
| Przekrój kabla | | 0,75 mm ² |
| Materiał obudowy | | Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303 |
| Powierzchnia pomiarowa | | PBT |
| Stopień ochrony | | IP66/IP67 |
| przewód | | |
| Średnica kabli | | 6 mm ± 0,2 mm |
| Promień zgięcia | | > 10 x średnica przewodu |
| Ochrona sprzętu — poziom Dc (tc) | | |
| Warunki specjalne | | |
| Maksymalna dopuszczalna temperatura otoczenia T _{Umax} | | w zależności od max. napięcia roboczego U _{Bmax} i min. rezystora wstępnego R _v . Dane zawarte są w następującej liście. |
| Informacje ogólne | | |
| Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem | | patrz instrukcja obsługi |

Połączenie




Montaż

Warunki montażu



Akcesoria

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