

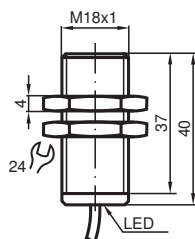
Czujnik indukcyjny NCB8-18GM40-N0



- 8 mm zabudowany
- Do zastosowania do SIL 2 zgodnie z IEC 61508



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

| | | |
|--------------------------------------|-------|--------------------------|
| Funkcja przełączania | | Rozwierne (NC) |
| Rodzaj wyjścia | | NAMUR |
| Nominalny zasięg działania | s_n | 8 mm |
| Instalacja | | zabudowany |
| Zapewniony dystans działania | s_a | 0 ... 6,48 mm |
| Rzeczywisty dystans działania | s_r | 7,2 ... 8,8 mm typ. 8 mm |
| Współczynnik redukcyjny r_{AI} | | 0,39 |
| Współczynnik redukcyjny r_{Cu} | | 0,36 |
| Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$ | | 0,71 |
| Rodzaj wyjścia | | 2-przewodowy |

Parametry

| | | |
|---------------------|-------|----------------------------------|
| Napięcie znamionowe | U_o | 8,2 V (R_i ok. 1 k Ω) |
|---------------------|-------|----------------------------------|

Data publikacji: 2020-05-04 Data wydania: 2020-05-04 : 181 088_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

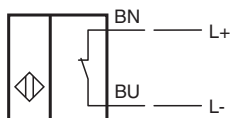
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS



Dane techniczne

| | | |
|---|---|---|
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 1500 Hz |
| histereza | H | 1 ... 15 typ. 5 % |
| Ochrona przed złą polaryzacją | | ochrona przed odwrotną polaryzacją |
| Ochrona przed zwarcie | | tak |
| Nadaje się do techniki 2:1 | | tak, Dioda zabezpieczająca przed odwróceniem polaryzacji nie jest wymagana. |
| Pobór prądu | | |
| Płyta pomiarowa nie wykryta | | min. 2,2 mA |
| Płyta pomiarowa wykryta | | ≤ 1 mA |
| Wskaźnik stanu przełączenia | | Dioda wielokierunkowa, żółta |
| Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego | | |
| MTTF _d | | 2660 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, 2 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



Akcesoria

| | | |
|---|---------------|---------------------------------------|
|  | EXG-18 | Uchwyt do szybkiego montażu z blokadą |
|  | BF 18 | Kotnierz montażowy, 18 mm |