

Czujnik indukcyjny

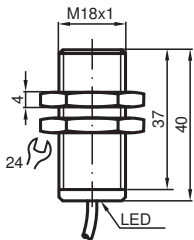
NCB5-18GM40-Z0-3G-3D-10M



- Seria komfort
- Certyfikat ATEX dla stref 2 i 22



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

| | | |
|--------------------------------------|-------|--------------------------|
| Funkcja przełączania | | Normalnie otwarte (NO) |
| Rodzaj wyjścia | | Dwuprzewodowe |
| Nominalny zasięg działania | s_n | 5 mm |
| Instalacja | | zabudowany |
| Polaryzacja wyjściowa | | DC |
| Zapewniony dystans działania | s_a | 0 ... 4,05 mm |
| Rzeczywisty dystans działania | s_r | 4,5 ... 5,5 mm typ. 5 mm |
| Współczynnik redukcyjny r_{Al} | | 0,37 |
| Współczynnik redukcyjny r_{Cu} | | 0,33 |
| Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$ | | 0,7 |
| Rodzaj wyjścia | | 2-przewodowy |

Parametry

Data publikacji: 2020-04-30 Data wydania: 2020-04-30 : 211266_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

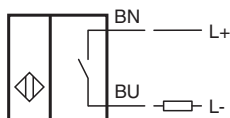
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS



Dane techniczne

| | | |
|---|-------|---|
| Napięcie robocze | U_B | 5 ... 60 V |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 350 Hz |
| histereza | H | 1 ... 10 typ. 5 % |
| Ochrona przed złą polaryzacją | | tolerancyjny na złą polaryzację |
| Ochrona przed zwarciami | | pulsująca |
| spadek napięcia | U_d | ≤ 5 V |
| Prąd roboczy | I_L | 2 ... 100 mA |
| Min. prąd roboczy | I_m | 2 mA |
| Prąd resztkowy | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. |
| Wskaźnik stanu przełączenia | | Dioda wielokierunkowa, żółta |
| Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego | | |
| MTTF _d | | 1739 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 | | Posiada certyfikat China Compulsory Certification (CCC) |
| Warunki otoczenia | | |
| Temperatura otoczenia | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Specyfikacja mechaniczna | | |
| Rodzaj złącza | | przewód PVC , 10 m |
| Wersja z kablem | | PA |
| Przekrój kabla | | 0,34 mm ² |
| Materiał obudowy | | Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303 |
| Powierzchnia pomiarowa | | PBT |
| Stopień ochrony | | IP66/IP67 |
| przewód | | |
| Średnica kabli | | 4,8 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 prądu obciążenia I _L i max. napięcia roboczego U _{Bmax} . Dane zawarte są w następującej liście. |
| Informacje ogólne | | |
| Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem | | patrz instrukcja obsługi |

Połączenie



Akcesoria

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