



Czujnik indukcyjny NCB50-FP-E3-P1-V1

■ Seria komfort



Dane techniczne

Dane ogólne

| | | |
|--------------------------------------|-------|----------------|
| Funkcja przełączania | | Rozwierne (NC) |
| Rodzaj wyjścia | | PNP |
| Nominalny zasięg działania | s_n | 50 mm |
| Instalacja | | zabudowany |
| Polaryzacja wyjściowa | | DC |
| Zapewniony dystans działania | s_a | 0 ... 40,5 mm |
| Współczynnik redukcyjny r_{Al} | | 0,38 |
| Współczynnik redukcyjny r_{Cu} | | 0,35 |
| Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$ | | 0,83 |

Parametry

| | | |
|---------------------------------|-------|------------------------------------|
| Napięcie robocze | U_B | 10 ... 60 V |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 80 Hz |
| histereza | H | typ. 3 % |
| Ochrona przed złą polaryzacją | | ochrona przed odwrotną polaryzacją |
| spadek napięcia | U_d | ≤ 3 V |
| Prąd roboczy | I_L | 0 ... 200 mA |
| Prąd resztkowy | I_r | 0 ... 0,5 mA |
| Prąd jałowy | I_0 | ≤ 20 mA |
| Opóźnienie przed udostępnieniem | t_v | ≤ 300 ms |
| Wskaźnik napięcia roboczego | | Zielona dioda |
| Wskaźnik stanu przełączenia | | Żółta dioda |

Zgodność norm i dyrektyw

| | | |
|--------------------|--|---|
| Zgodność z normami | | |
| Normy | | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |

Zezwolenia i certyfikaty

| | | |
|----------------|--|--------------------------------|
| Atest UL | | cULus Listed, General Purpose |
| Certyfikat CSA | | cCSAus Listed, General Purpose |

Warunki otoczenia

| | | |
|-----------------------|--|--------------------------------|
| Temperatura otoczenia | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|-----------------------|--|--------------------------------|

Specyfikacja mechaniczna

| | | |
|------------------------|--|-------------------------------------|
| Rodzaj złącza | | Wtyczka przyrządowa M12 x 1 , 4-pin |
| Materiał obudowy | | PBT/metal |
| Powierzchnia pomiarowa | | PBT |
| Dolna część obudowy | | PBT |
| Stopień ochrony | | IP68 |

Data publikacji: 2020-03-23 Data wydania: 2020-03-30 : 217092_poi.pdf

Patrz „Uwagi ogólne dotyczące informacji o produktach firmy Pepperl+Fuchs”.

Grupa Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

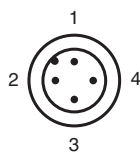
USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Niemcy: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

PEPPERL+FUCHS

Przypisanie połączenia



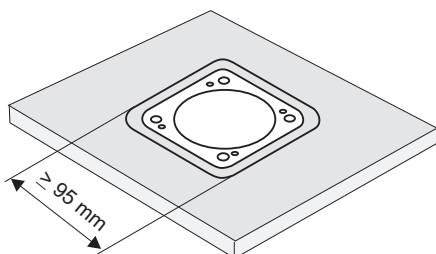
Drut kolory wg EN 60947-5-2

| | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

Montaż

Czujniki nadają się szczególnie do zabudowanego montażu w podłogach maszyn transportowych. Dzięki dokładnemu montażowi w płytach podłogowych przełącznik jest dobrze chroniony przed uszkodzeniami mechanicznymi. Przełącznik zbliżeniowy i metalową płytę podłogową można montować ze sobą w sposób zwarty (zapobiega to zranieniom).

Duży zasięg operacyjny zapewnia bezpieczną detekcję i dobrą kontrolę przy sterowaniu maszynami transportu naziemnego.



Uwaga!

Po zdjęciu metalowego ekranu przełącznika zbliżeniowego nie można już zamontować w sposób zwarty.

Akcesoria

| | | |
|--|--------------------|--|
| | V1-W-2M-PUR | Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR |
| | V1-G-2M-PUR | Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR |