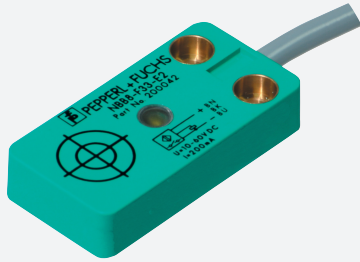


Czujnik indukcyjny

NBB8-F33-E2-M-150MM-3DT04

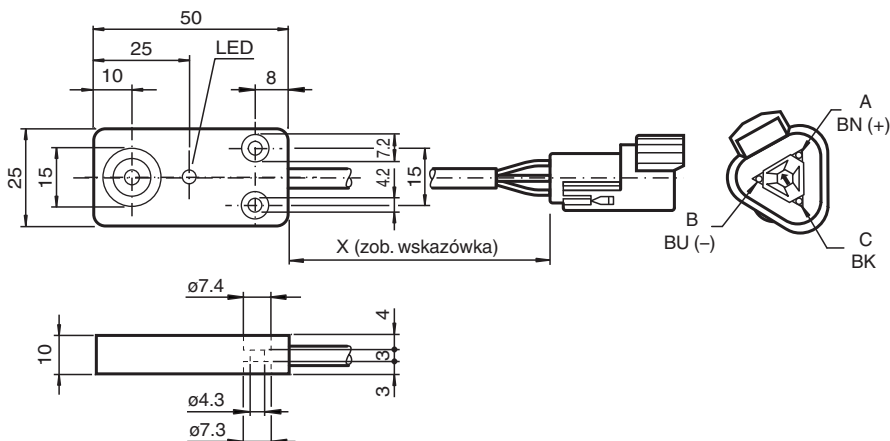


- 8 mm zabudowany
- Zwiększony zasięg działania
- Zwiększony zakres temperaturowy -40 ... +85 °C
- 3-stykowy wtyk typu DEUTSCH (DT04)
- odporne na promieniowanie pola magnetycznego 100 V/m
- Certyfikat typu E1

seria sprzętu przenośnego



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	8 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 6,48 mm
Współczynnik redukcyjny r_{Al}		0,3
Współczynnik redukcyjny r_{Cu}		0,2
Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$		0,6

Parametry

Napięcie robocze	U_B	5 ... 60 V DC
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 350 Hz
histereza	H	typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	U_d	≤ 2 V

Data publikacji: 2020-03-24 Data wydania: 2020-03-30 : 913518_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

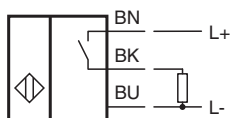
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

Prąd roboczy	I_L	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	I_r	0 ... 0,1 mA
Prąd jałowy	I_0	≤ 10 mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	t_v	≤ 80 ms
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
MTTF _d		1140 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 IEC 60947-5-2:2007
Zezwolenia i certyfikaty		
Atest UL		cULus Listed, General Purpose
E1 Typ zgodności		10R-04
Warunki otoczenia		
Temperatura otoczenia		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Temperatura przechowywania		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Specyfikacja mechaniczna		
Rodzaj złącza		Wtyk typ DEUTSCH DT04 , 3-pin z PUR przewód 150 mm
Przekrój kabla		0,75 mm ²
Materiał obudowy		PBT
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP67 / IP69K
Wskazówka		Moment obrotowy dokręcania: 5 Nm

Połączenie



Drut kolory

A	BN
B	BU
C	BK

Montaż

Emisja zakłóceń i odporność na zakłócenia zgodna z dyrektywą motoryzacyjną 2006/28/WE (atest e1)

Odporność na zakłócenia zgodna z normą DIN ISO 11452-2: 100 V/m

Zakres częstotliwości od 20 MHz do 2 GHz

Wielkości zakłóceń spowodowane przewodzeniem zgodne z normą ISO 7637-2:

Impuls 1 2a 2b 3a 3b 4 5

Stopień dokładności III III III III III III IV

Kryterium awaryjności C A C A A A C

EN 61000-4-2: CD: 8 kV / AD: 15 kV

Stopień dokładności IV IV

EN 61000-4-3: 30 V/m (80...2500 MHz)

Stopień dokładności IV

EN 61000-4-4: 2 kV

Stopień dokładności III

EN 61000-4-6: 10 V (0,01...80 MHz)

Stopień dokładności III

EN 55011: Klasa A