



Czujnik indukcyjny

NBB5-18GM50-E2-C-V1

- 5 mm zabudowany
- Odporny na zakłócenia podczas spawania



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	5 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 4,05 mm
Współczynnik redukcyjny r_{AI}		0,3
Współczynnik redukcyjny r_{Cu}		0,2
Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$		0,6
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy

Parametry

Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 800 Hz
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	U_d	≤ 3 V
Prąd roboczy	I_L	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A przy temp. 25 °C
Prąd jałowy	I_0	≤ 15 mA
Stałe pole magnetyczne	B	150 mT
Zmienne pole magnetyczne	B	150 mT
Wskaźnik stanu przełączenia		Wielokierunkowa dioda, żółta

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d		1570 a
Okres użytkowania (T_M)		20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)		0 %

Wskaźniki/elementy obsługowe

Wskaźnik pracy		4 diody LED żółta: Wyjście
----------------	--	-------------------------------

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

Data publikacji: 2022-05-18 Data wydania: 2022-05-18 : 904405_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

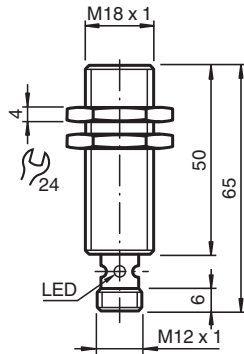
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

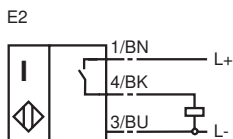
Dane techniczne

Zezwolenia i certyfikaty	
Atest UL	cULus Listed, General Purpose
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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Specyfikacja mechaniczna	
Rodzaj złącza	Złącze wtykowe M12 x 1 , 4-pin
Materiał obudowy	Mosiądz, pokryty warstwą PTFE
Powierzchnia pomiarowa	PPS
Stopień ochrony	IP67

Wymiary




Połączenie



Akcesoria

	BF 18	Kołnierz montażowy, 18 mm
	V1-G-2M-PUR	Jednostronny komplet przyłączeniowy żeński, złącze M12 proste z kodowaniem A, 4-stykowe, kabel PUR szary
	V1-W-2M-PUR	Jednostronny komplet przyłączeniowy żeński, złącze M12 kątowe z kodowaniem A, 4-stykowe, kabel PUR szary
	V1-G-OR2M-POC	Jednostronny komplet przyłączeniowy żeński M12 prosty x kodowaniem A, 4-stykowy, kabel POC odporny na powstawanie zgrubień podczas zgrzewania, pomarańczowy, nadaje się do zastosowań robotycznych, odporny na skręcanie, olejoodporny, sieciowany molekularnie

Akcesoria

	V1-W-OR2M-POC	Jednostronny komplet przyłączeniowy żłebkowy M12 kątowny z kodowaniem A, 4-stykowy, kabel POC odporny na powstawanie zgrubień podczas zgrzewania, pomarańczowy, przystosowany do zastosowań robotycznych, odporny na skręcanie, olejoodporny, sieciowany molekularnie
---	----------------------	---