



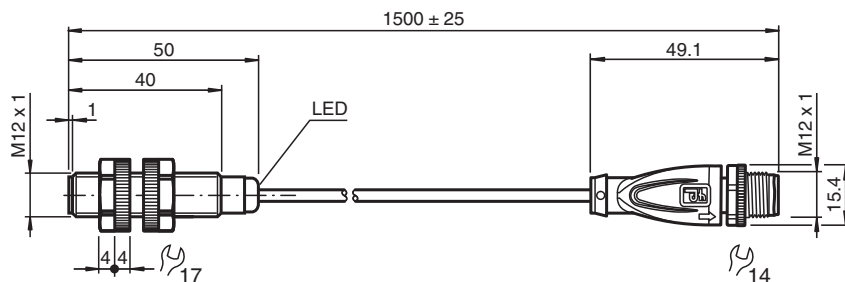
Czujnik indukcyjny

NBN4-12GK50-E2-1,5M-V1

- 4 mm niezabudowany
- Podwyższona szczelność, stopień ochrony IP68 / IP69K



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	4 mm
Instalacja		niezabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 3,24 mm
Współczynnik redukcyjny r_{Al}		0,5
Współczynnik redukcyjny r_{Cu}		0,4
Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$		0,8
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy

Parametry

Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 1200 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_o	≤ 17 mA
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda

Zgodność norm i dyrektyw

Data publikacji: 2024-01-08 Data wydania: 2024-01-08 : 230555_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

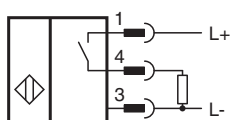
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

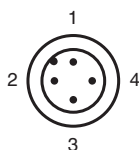
Dane techniczne

Zgodność z normami	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Zezwolenia i certyfikaty	
Atest UL	cULus 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	przewód stały z wtyczką
Materiał obudowy	PBT
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Stopień ochrony	IP68 / IP69K
Złącze	
Gwintowany	M12 x 1
Moment dokręcenia	0,6 Nm
Liczba styków	3
przewód	
Średnica kabli	3,5 mm ± 0,1 mm
Promień zgięcia	> 10 x średnica przewodu
Materiał	PUR
Kolor	szary
Liczba rdzeni	3
Przekrój kabla	0,14 mm ²
Długość	L 1,5 m
Wymiary	
Długość	50 mm
Średnica	12 mm
Wskazówka	Proszę używać wyłącznie dostarczonych nakrętek

Połączenie



Przypisanie połączenia



Przypisanie połączenia

Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK