

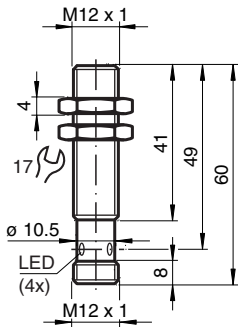
Czujnik indukcyjny NEB8-12GM50-E2-V1



- Zwiększony zasięg działania
- 8 mm quasi-zabudowany



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	8 mm
Instalacja		quasi-zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 6,48 mm
Współczynnik redukcji r_{AI}		0,3
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,25
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$		0,7
Współczynnik redukcji r_{SI37}		1
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy

Parametry

warunki montażu

Data publikacji: 2022-10-18 Data wydania: 2022-10-24 : 212697_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

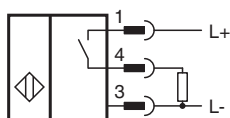
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

A		2 mm
B		14 mm
C		24 mm
F		46 mm
Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 400 Hz
histereza	H	≤ 10 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarcie		tak
spadek napięcia	U_d	≤ 2 V
Prąd roboczy	I_L	0 ... 200 mA
Prąd reszkowy	I_r	0 ... 0,1 mA typ. 0,1 μ A przy temp. 25 °C
Prąd jałowy	I_0	≤ 10 mA
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
MTTF _d		602 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
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, chromowany
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP67
Klasa ochrony		II
Masa		34 g
Moment dokręcenia		0 ... 10 Nm (6 Nm dla pierwszych 10 mm długości gwintu)

Połączenie



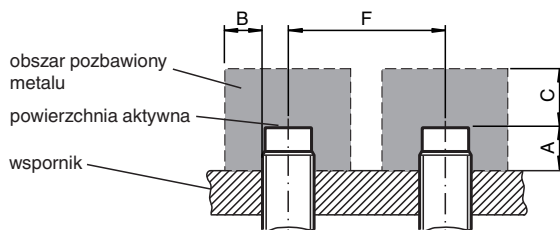
Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Montaż



Akcesoria

	BF 12	Kołnierz montażowy, 12 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