

# czujnik pola magnetycznego

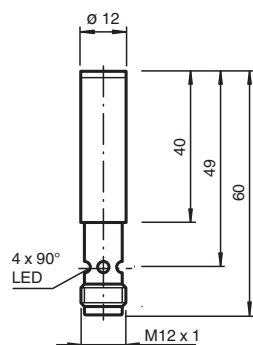
## MMB60-12H50-E2-V1



- płaszczyzna aktywna ze stali szlachetnej
- 3-przewodowy DC



### Wymiary



### Dane techniczne

Dane ogólne		
Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	$s_n$	60 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Element rozruchowy		magnetyczne
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy
Parametry		
Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	$f$	5000 Hz
histereza	$H$	1 ... 10 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarcieniem		pulsująca
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 2,5$ V DC
Prąd roboczy	$I_L$	$\leq 100$ mA
Pobór prądu		$< 10$ mA

Data publikacji: 2022-05-23 Data wydania: 2022-05-23 : 278607\_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

### Wskaźniki/elementy obsługowe

Wskaźnik pracy	4-drozna dioda LED Kontrolka przełączenia stanu: żółta
----------------	---

### 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

### 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.

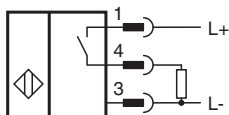
### Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	0 ... 100 °C (32 ... 212 °F)
-----------------------	------------------------------

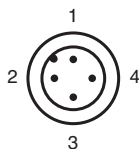
### Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza	wtyk urządzenia V1 (M12 x 1), 4-pinowy
Materiał obudowy	Stal nierdzewna V4A
Powierzchnia pomiarowa	Stal nierdzewna V4A
Stopień ochrony	IP 65 / IP68 / IP69K /

## Połączenie



## Przypisanie połączenia





Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Aksesoria

	<b>V1-G-OR2M-POC</b>	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
	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Jednostronny komplet przyłączeniowy żeński, złącze M12 proste z kodowaniem A, 4-stykowe, kabel PUR szary

## Akcesoria

	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Jednostronny komplet przyłączeniowy żeński, złącze M12 kątowe z kodowaniem A, 4-stykowe, kabel PUR szary
	<b>DM 60-31-15</b>	Magnes