

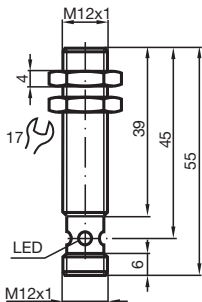
Czujnik indukcyjny NCB4-12GM40-Z4-V1



- 4 mm zabudowany
- 2-przewodowy DC
- Zwiększony zasięg działania



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		Dwuprzewodowe
Nominalny zasięg działania	s_n	4 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 3,24 mm
Współczynnik redukcji r_{Al}		0,49
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,47
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$		0,76
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy

Parametry

Napięcie robocze	U_B	3,5 ... 30 V
------------------	-------	--------------

Data publikacji: 2020-03-21 Data wydania: 2020-03-30 : 121 009_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

Częstotliwość przełączania	f	0 ... 1000 Hz
histereza	H	typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		przewodzący przy odwrotnej polaryzacji
Ochrona przed zwarcie		pulsująca
spadek napięcia	U_d	$\leq 3,5$ V
Dryf temperaturowy		$\pm 15\%$
Prąd roboczy	I_L	2 ... 100 mA
Prąd resztkowy	I_r	0,4 ... 0,6 mA typ. 0,5 mA
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
Wskaźnik przed błędem		Czerwona dioda
Punkt przełączania stabilności		0,8 s _r ... 0,9 s _r

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d		1883 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 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 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.

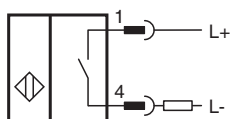
Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura przechowywania		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

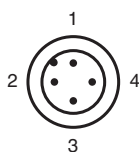
Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza		Złącze wtykowe M12 x 1 , 4-pin
Materiał obudowy		Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP67

Połączenie



Przypisanie połączenia

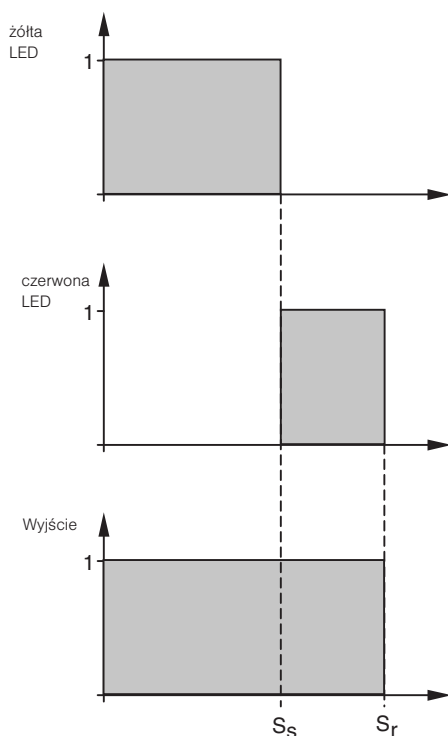


Drut kolory wg EN 60947-5-2





1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Krzywa charakterystyki

Zależności pomiędzy sygnałem wyjściowym/
diodą LED i stabilną odległością włączania S_S /
efektywną odległością włączania S_r :
(norm. S_S to 80 % wart. S_r)



Akcesoria

	BF 12	Kołnierz montażowy, 12 mm
	EXG-12	Uchwyt do szybkiego montażu z blokadą
	V1-G-2M-PUR	Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR
	V1-W-2M-PUR	Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR

Data publikacji: 2020-03-21 Data wydania: 2020-03-30 : 121009_poi.pdf

Patrz „Uwagi ogólne dotyczące informacji o produktach firmy Pepperl+Fuchs”.

Grupa Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.comUSA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.comNiemcy: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com
 **PEPPERL+FUCHS**