

Czujnik indukcyjny

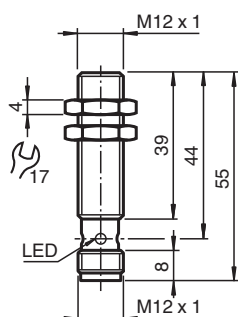
NBB2-12GS40-Z4L-V1



- 2 mm zabudowany
- 2-żyłowy czujnik DC z minimalnym prądem przepuszczanym
- Kontrolka przełączenia stanu – żółta dioda LED
- Obudowa ze stali nierdzewnej



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne		
Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		2-żyłowy z minimalnym prądem przepuszczanym
Nominalny zasięg działania	s_n	2 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 1,62 mm
Rzeczywisty dystans działania	s_r	1,8 ... 2,2 mm typ.
Współczynnik redukcyjny r_{Al}		0,3
Współczynnik redukcyjny r_{Cu}		0,17
Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$		0,7
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy
Parametry		
Napięcie robocze	U_B	4 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 700 Hz
histereza	H	1 ... 10 typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		tak

Data publikacji: 2022-06-20 Data wydania: 2022-06-20 : 323676-0024_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

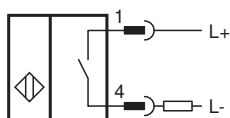
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

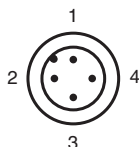
Dane techniczne

Ochrona przed zwarcieniem		pulsująca
spadek napięcia	U_d	$\leq 4 \text{ V}$
Prąd roboczy	I_L	2 ... 30 mA
Min. prąd roboczy	I_m	2 mA
Prąd resztkowy	I_r	$\leq 200 \mu\text{A}$
Wskaźnik stanu przełączenia		Wielokierunkowa dioda, żółta
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
MTTF _d		1558 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, Class 2 Power Source
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		Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP67
Masa		23 g
Informacje ogólne		
Zakres dostawy		Dostawa z 2 nakrętkami z zazębieniem zabezpieczającym

Połączenie



Przypisanie połączenia






Przypisanie połączenia

Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Akcesoria

	BF 12	Kołnierz montażowy, 12 mm
	V1-W-2M-PUR	Jednostronny komplet przyłączeniowy żeński, złącze M12 kątowe z kodowaniem A, 4-stykowe, kabel PUR szary
	V1-G-2M-PUR	Jednostronny komplet przyłączeniowy żeński, złącze M12 proste z kodowaniem A, 4-stykowe, kabel PUR szary