

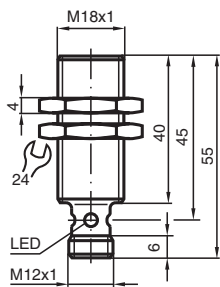
Czujnik indukcyjny NCB5-18GM40-Z0-V1



- 5 mm zabudowany
- 2-przewodowy DC



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		Dwuprzewodowe
Nominalny zasięg działania	s_n	5 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 4,05 mm
Rzeczywisty dystans działania	s_r	4,5 ... 5,5 mm typ. 5 mm
Współczynnik redukcji r_{Al}		0,37
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,33
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$		0,7
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy

Parametry

Napięcie robocze	U_B	5 ... 60 V
------------------	-------	------------

Data publikacji: 2023-12-13 Data wydania: 2023-12-13 : 126071_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

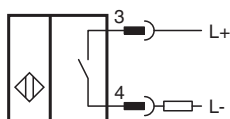
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

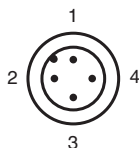
Dane techniczne

Częstotliwość przełączania	f	0 ... 350 Hz
histereza	H	1 ... 15 typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		tolerancyjny na złą polaryzację
Ochrona przed zwarciem		pulsująca
spadek napięcia	U_d	≤ 5 V
Spadek napięcia przy I_L		
Spadek napięcia $I_L = 20$ mA, element przełączający włączony	U_d	3,4 ... 5 V typ. 4,3 V
Prąd roboczy	I_L	2 ... 100 mA
Prąd resztkowy	I_r	0 ... 0,5 mA typ.
Opóźnienie przed udostępnieniem	t_v	≤ 20 ms
Wskaźnik stanu przełączenia		Wielokierunkowa dioda, żółta
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
MTTF _d		1739 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 CCC		Posiada certyfikat China Compulsory Certification (CCC)
Warunki otoczenia		
Temperatura otoczenia		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °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

Połączenie



Przypisanie połączenia



Przypisanie połączenia

Drut kolory wg EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK