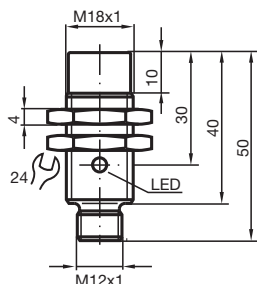


Czujnik indukcyjny NBN8-18GM40-E3-V1

■ 8 mm niezabudowany



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Rozwierne (NC)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	8 mm
Instalacja		niezabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 6,48 mm
Współczynnik redukcyny r_{Al}		0,3
Współczynnik redukcyny r_{Cu}		0,25
Współczynnik redukcyny $r_{1,4301}$		0,7

Parametry

Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 1000 Hz

Data publikacji: 2020-03-20 Data wydania: 2020-03-30 : 083424_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

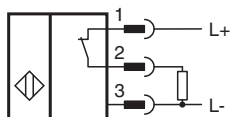
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

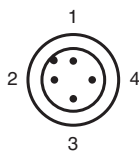
Dane techniczne

Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarcieciem		pulsująca
spadek napięcia	U_d	≤ 3 V
Prąd roboczy	I_L	0 ... 100 mA
Prąd resztkowy	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A przy temp. 25 °C
Prąd jałowy	I_0	≤ 15 mA
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
MTTF _d		1880 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		Wtyczka przyrządowa M12 x 1 , 4-pin
Przekrój kabla		-
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

Akcesoria

	V1-W-2M-PUR	Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR
	BF 18-F	Plastikowy adapter montażowy, 18 mm
	V1-G-2M-PUR	Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR