

Czujnik indukcyjny

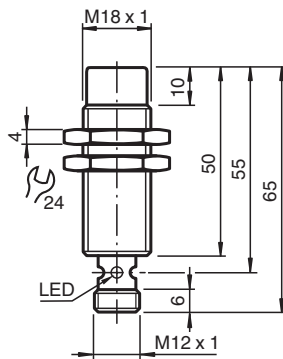
NBN8-18GM50-E2-C-V1



- 8 mm niezabudowany
- Odporny na zakłócenia podczas spawania



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne		
Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
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 redukcyjny r_{Al}		0,3
Współczynnik redukcyjny r_{Cu}		0,2
Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$		0,6
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy
Parametry		
Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 500 Hz
histereza	H	typ. 5%
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją

Data publikacji: 2020-03-20 Data wydania: 2020-03-30 : 085334_poi.pdf

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

Grupa Pepper+Fuchs
www.pepper-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepper-fuchs.com

Niemcy: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepper-fuchs.com

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

PEPPER+FUCHS

Dane techniczne

Ochrona przed zwarciem		pulsująca
spadek napięcia	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Prąd roboczy	I_L	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μA przy temp. 25 °C
Prąd jałowy	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Stałe pole magnetyczne	B	150 mT
Zmienne pole magnetyczne	B	150 mT
Wskaźnik stanu przełączenia		Wielokierunkowa dioda, żółta

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d	1740 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.

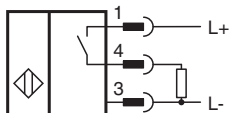
Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
-----------------------	--------------------------------

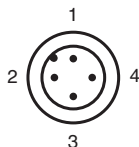
Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza	Złącze wtykowe M12 x 1, 4-pin
Materiał obudowy	Mosiądz, pokryty warstwą PTFE
Powierzchnia pomiarowa	PPS
Stopień ochrony	IP67

Połączenie








Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Akcesoria

	BF 18	Kołnierz montażowy, 18 mm
	V1-G-2M-PUR	Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR
	V1-W-2M-PUR	Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR
	V1-G-OR2M-POC	Jednostronny żeński komplet przyłączeniowy, M12 z kodowaniem A, 4-stykowy, kabel TPE, odporny na powstawanie zgrubień podczas zgrzewania, pomarańczowy
	V1-W-OR2M-POC	Jednostronny żeński komplet przyłączeniowy, M12 z kodowaniem A, 4-stykowy, kabel TPE, odporny na powstawanie zgrubień podczas zgrzewania, pomarańczowy