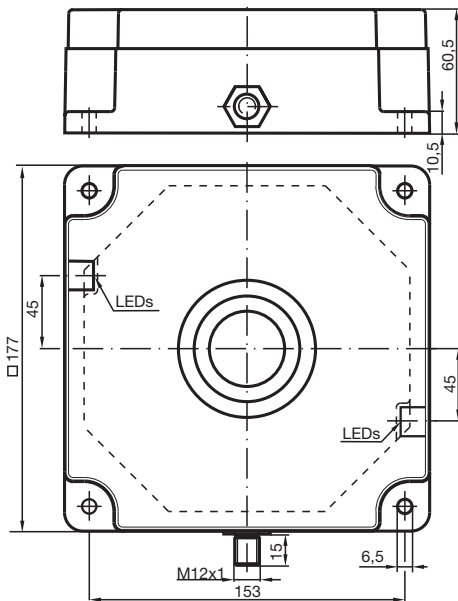


Czujnik indukcyjny NCN100-F23-E2-V1

- 100 mm niezabudowany
- 3-przewodowy DC



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	100 mm
Instalacja		niezabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 81 mm
Rzeczywisty dystans działania	s_r	90 ... 110 mm typ.
Współczynnik redukcji r_{Al}		0,37
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,35
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$		1
Współczynnik redukcji r_{Ms}		0,47
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy

Data publikacji: 2020-05-07 Data wydania: 2020-05-07 : 033499_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

Parametry

Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 10 Hz
histereza	H	typ. 8 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	U_d	≤ 3 V
Spadek napięcia przy I_L		
Spadek napięcia $I_L = 200$ mA, element przełączający włączony	U_d	1,3 ... 2,2 V typ. 1,9 V
Prąd roboczy	I_L	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	I_r	
Prąd resztkowy $U_B = 1,1 \times U_e$ element przełączający wyłączony		0 ... 0,5 mA
Prąd jałowy	I_0	≤ 20 mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	t_v	≤ 90 ms
Wskaźnik napięcia roboczego		Zielona dioda
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d		911 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
----------	--	-------------------------------

Warunki otoczenia

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

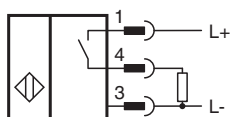
Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza		Złącze wtykowe M12 x 1, 4-pin
Materiał obudowy		ABS (TSG), podłoże: Al
Powierzchnia pomiarowa		ABS
Stopień ochrony		IP67

Informacje ogólne

Wskazówka		Warunki montażu muszą za każdym razem zostać sprawdzone w zależności od metody planowanego zastosowania.
-----------	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

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
	V1-G-2M-PUR	Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR