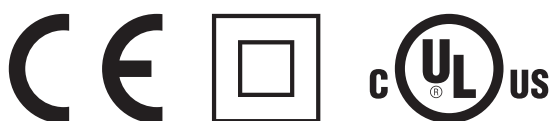




Czujnik indukcyjny NBN40-L2-E34-V1

- Wymienna i obrotowa głowica czujnika
- Seria podstawowa
- 40 mm niezabudowany
- 3-przewodowy DC
- 4-przewodowy DC
- Zamknięcie dla szybkiego montażu
- Wskaźnik czterokierunkowy LED



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Rozwiernie (NC)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	40 mm
Instalacja		niezabudowany
Polaryzacja wyźciowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 32,4 mm
Rzeczywisty dystans działania	s_r	36 ... 44 mm
Współczynnik redukcyjny r_{AI}		0,3
Współczynnik redukcyjny r_{Cu}		0,28
Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$		0,75
Współczynnik redukcyjny r_{Ms}		0,38

Parametry

Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 100 Hz
histereza	H	typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	U_d	≤ 2 V
Prąd roboczy	I_L	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	I_r	0 ... 0,5 mA
Prąd jałowy	I_0	≤ 20 mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	t_v	80 ms
Wskaźnik napięcia roboczego		Zielona dioda
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda

Zgodność norm i dyrektyw

Zgodność z normami		
Normy		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Zezwolenia i certyfikaty

Klasa ochrony		II
Znamionowe napięcie izolacji	U_i	253 V
Odporność na znamionowe napięcie udarowe	U_{imp}	4000 V

Data publikacji: 2020-03-23 Data wydania: 2020-03-30 : 183674_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

Atest UL	cULus 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 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Temperatura przechowywania	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Specyfikacja mechaniczna	
Rodzaj złącza	Wtyczka przyrządowa M12 x 1 , 4-pin
Materiał obudowy	PA
Powierzchnia pomiarowa	PA
Stopień ochrony	IP69K

Akcesoria

	V1-W-2M-PUR	Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR
	MH 02-L	Element mocujący
	V1-G-2M-PUR	Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR
	MHW 01	Modularne uchwyty montażowe