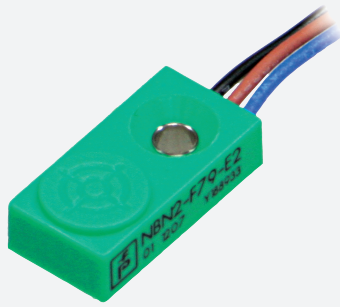


Czujnik indukcyjny

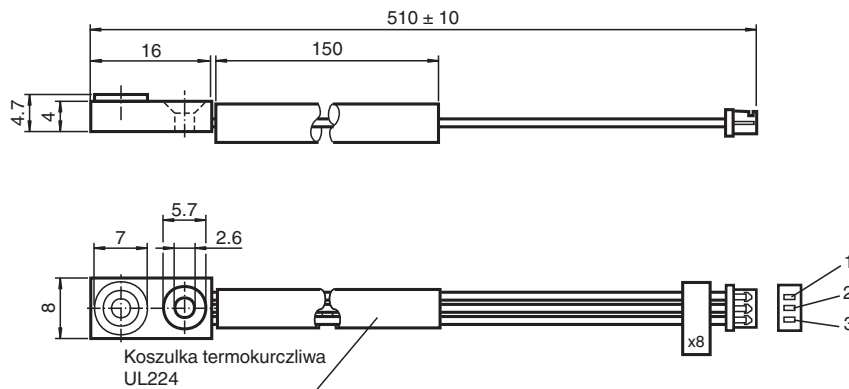
NBN2-F79-E2-Y188931



- Seria podstawowa
- 2 mm niezabudowany



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	2 mm
Instalacja		niezabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 1,8 mm
Współczynnik redukcji r_{Al}		0,3
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,2
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$		0,7
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy

Parametry

Napięcie robocze	U_B	5 V -5% +10%
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 800 Hz

Data publikacji: 2022-06-22 Data wydania: 2022-06-22 : 188931_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

histereza	H	typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		nie
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	U_d	$\leq 1,5$ V
Prąd roboczy	I_L	0 ... 100 mA
Prąd resztkowy	I_r	≤ 10 μ A
Prąd jałowy	I_0	≤ 15 mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	t_v	≤ 20 ms

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d	4830 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

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	15 ... 35 °C (59 ... 95 °F)
-----------------------	-----------------------------

Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza	przewód elastyczny (lica) PVC , 510 mm , Skrętki
konstrukcja połączeniowa	Obudowa gniazda Molex 51021-0300 Molex-Crimp 50058-8000
Przekrój kabla	0,08 mm ²
Materiał obudowy	PA
Powierzchnia pomiarowa	PA
Stopień ochrony	IP67

Połączenie

E2-Y

