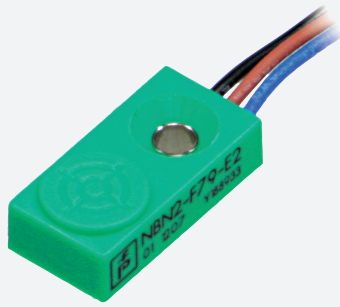


# Czujnik indukcyjny

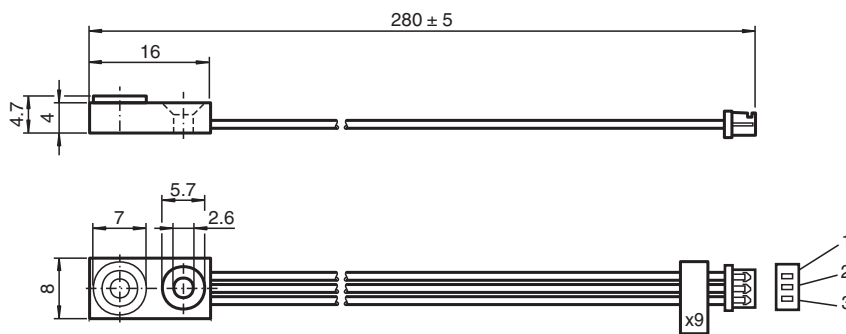
## NBN2-F79-E2-Y188933



- 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 redukcyjny $r_{Al}$		0,3
Współczynnik redukcyjny $r_{Cu}$		0,2
Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$		0,7

#### Parametry

Napięcie robocze	$U_B$	5 V -5% +10%
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 800 Hz
histereza	$H$	typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		nie
Ochrona przed zwarciami		pulsująca

Data publikacji: 2020-03-23 Data wydania: 2020-03-30 : 188933\_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

spadek napięcia	$U_d$	$\leq 1,5 \text{ V}$
Prąd roboczy	$I_L$	0 ... 100 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	$\leq 10 \mu\text{A}$
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 15 \text{ mA}$
Opóźnienie przed udostępnieniem	$t_v$	$\leq 20 \text{ ms}$
<b>Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego</b>		
MTTF <sub>d</sub>		4830 a
Okres użytkowania (T <sub>M</sub> )		20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)		0 %
<b>Zgodność norm i dyrektyw</b>		
Zgodność z normami		
Normy		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Zezwolenia i certyfikaty</b>		
Atest UL		cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CSA		cCSAus Listed, General Purpose
<b>Warunki otoczenia</b>		
Temperatura otoczenia		15 ... 35 °C (59 ... 95 °F)
<b>Specyfikacja mechaniczna</b>		
Rodzaj złącza		przewód elastyczny (lica) PVC , 280 mm , Skrętki
konstrukcja połączeniowa		Obudowa gniazda Molex 51021-0300 Molex-Crimp 50058-8000
Przekrój kabla		0,08 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy		PA
Powierzchnia pomiarowa		PA
Stopień ochrony		IP67

## Połączenie

E2-Y

