

# Czujnik indukcyjny

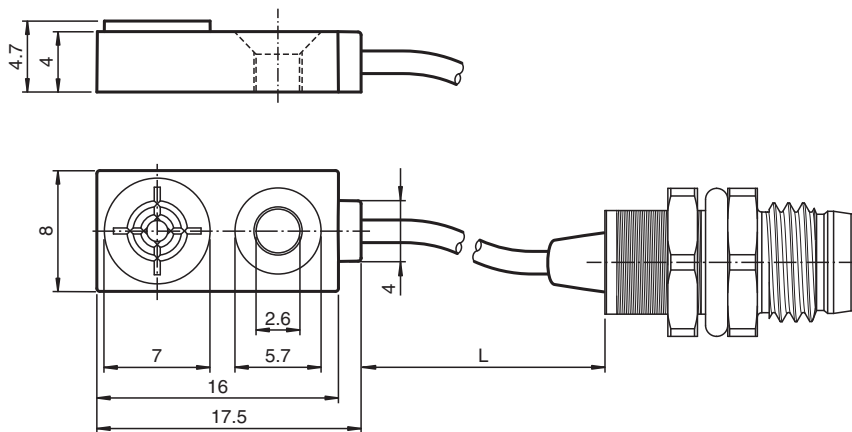
## NBB1,5-F79-E2-Y70118840



- 1,5 mm zabudowany
- 3-przewodowy DC
- przewód o długości 50 mm ze złączem M8 do montażu panelowego



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	$s_n$	1,5 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 1,215 mm
Współczynnik redukcyjny $r_{Al}$		0,3
Współczynnik redukcyjny $r_{Cu}$		0,2
Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$		0,7
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy
<b>Parametry</b>		
Napięcie robocze	$U_B$	5 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 1200 Hz
histereza	$H$	typ. 5 %
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 1,5$ V

Data publikacji: 2022-06-20 Data wydania: 2022-06-20 : 70118840\_pol.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

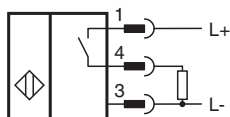
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

## Dane techniczne

Prąd roboczy	$I_L$	0 ... 100 mA
Prąd reszkowy	$I_r$	$\leq 10 \mu\text{A}$
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 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Zezwolenia i certyfikaty</b>		
Certyfikat CCC		Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC.
<b>Warunki otoczenia</b>		
Temperatura otoczenia		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Specyfikacja mechaniczna</b>		
Rodzaj złącza		przewód stały z wtyczką
Materiał obudowy		PA
Powierzchnia pomiarowa		PA
Stopień ochrony		IP67
<b>Złącze</b>		
Gwintowany		M8
Liczba styków		3
przewód		
Średnica kabli		2,3 mm ± 0,2 mm
Promień zgięcia		> 10 x średnica przewodu
Przekrój kabla		3 x 0,09 mm <sup>2</sup>
Długość	L	50 mm ± 0,5 mm

## Połączenie



## Przypisanie połączenia



## Przypisanie połączenia

Drut kolory wg EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK