

# Czujnik indukcyjny

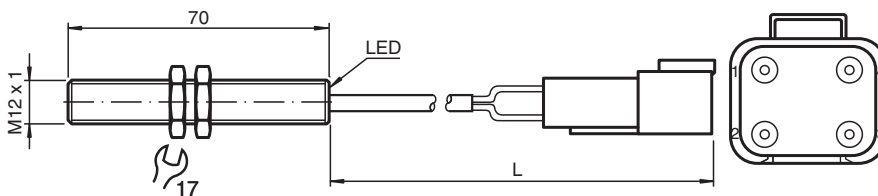
## NBB4-12GM70-E2-Y285692



- 4 mm zabudowany
- Rozszerzony zakres temperaturowy
- Zwiększona rezystancja EMC 30 V/m
- Wyjście przełączane z wbudowaną rezystancją obciążenia
- Zmian wartości w arkuszach danych można dokonać wyłącznie po konsultacji z firmą Crown



### Wymiary



### Dane techniczne

Dane ogólne		
Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	$s_n$	4 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Współczynnik redukcji $r_{Al}$		0,45
Współczynnik redukcji $r_{Cu}$		0,35
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$		0,75
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy
Parametry		
Napięcie robocze	$U_B$	5 ... 60 V
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 2500 Hz
histereza	$H$	typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją

Data publikacji: 2020-03-24 Data wydania: 2020-03-30 : 285692\_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

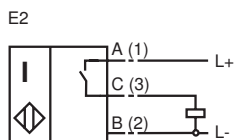
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS


## Dane techniczne

Ochrona przed zwarciem		pulsująca
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 2 \text{ V}$
Prąd roboczy	$I_L$	0 ... 150 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu\text{A}$
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 7 \text{ mA}$
Opóźnienie przed udostępnieniem	$t_v$	$\leq 200 \text{ ms}$
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
<b>Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1183 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 EN 12895: 2015
<b>Zezwolenia i certyfikaty</b>		
Atest UL		cULus Listed, General Purpose Class 2 power source
Certyfikat CSA		cCSAus Listed, General Purpose Class 2 power source
Certyfikat CCC		Posiada certyfikat China Compulsory Certification (CCC)
<b>Warunki otoczenia</b>		
Temperatura otoczenia		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Specyfikacja mechaniczna</b>		
Rodzaj złącza		Wtyk , typ DEUTSCH z PUR przewód , 880 mm
konstrukcja połączeniowa		Obudowa Deutsch: DT04-4P-C015 Klin Deutsch: W4P Złącze Deutsch: 1060-16-0622
Przekrój kabla		3 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy		Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP69K, nie od strony wtyku!
Masa		80 g

## Połączenie



## Akcesoria

	<b>EXG-12</b>	Uchwyt do szybkiego montażu z blokadą
---	---------------	---------------------------------------