

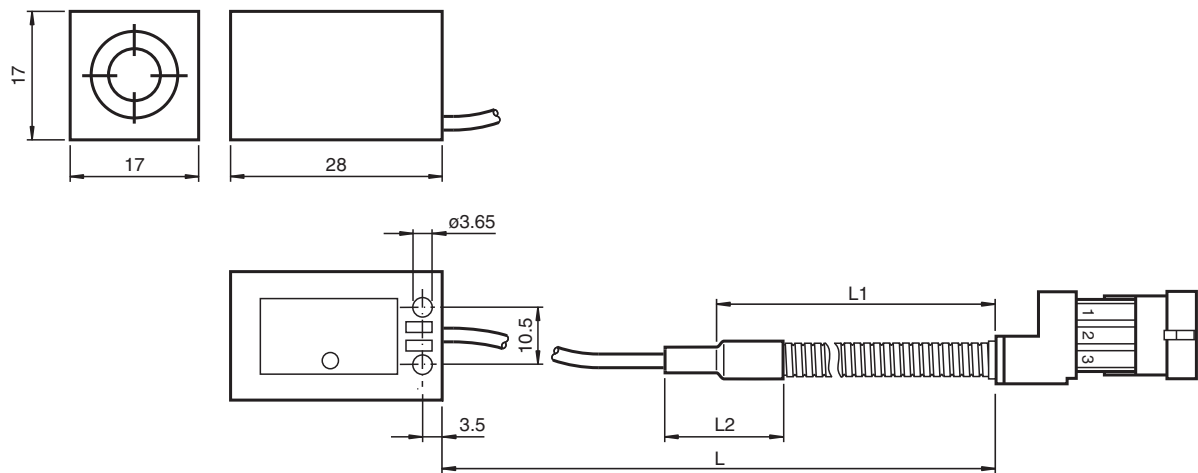
# Czujnik indukcyjny

## NBN5-F7A-E0-Y70148332

- 5 mm niezabudowany
- 3-przewodowy DC



### Wymiary



### Dane techniczne

Dane ogólne		
Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		NPN
Nominalny zasięg działania	$s_n$	5 mm
Instalacja		niezabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 4,05 mm
Współczynnik redukcyjny $r_{AI}$		0,3
Współczynnik redukcyjny $r_{Cu}$		0,2
Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$		0,7
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy
Parametry		
Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 500 Hz
histereza	$H$	typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 3$ V
Prąd roboczy	$I_L$	0 ... 100 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A przy temp. 25 °C
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 20$ mA
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda

Data publikacji: 2022-06-24 Data wydania: 2022-07-04 : 70148332\_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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dane techniczne

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego	
MTTF <sub>d</sub>	2980 a
Okres użytkowania (T <sub>M</sub> )	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	
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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Specyfikacja mechaniczna	
Rodzaj złącza	przewód stały z wtyczką
Materiał obudowy	PBT
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Stopień ochrony	IP67
Złącze	
Liczba styków	3
konstrukcja połączeniowa	obudowa AMP 282105-1 AMP-Crimp 282404-1 uszczelka AMP 281934-2 Rurka karbowana Schlemmer, 1926307 ABB 3-kierunkowy adapter IO8-AS3 HX do rurki karbowanej
przewód	
Średnica kabli	5,2 mm ± 0,2 mm
Materiał	PVC
Przekrój kabla	0,5 mm <sup>2</sup>
Długość	L 200 mm ± 5 mm dalsze dane dotyczące długości: L1 = 170 mm ± 5 mm L2 = ok. 40 mm

## Połączenie

