

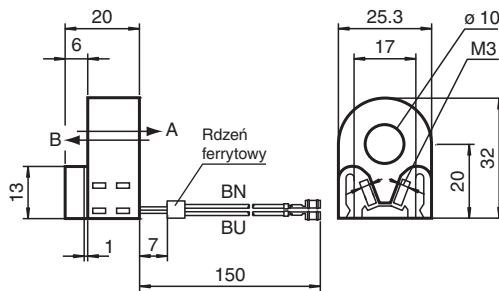
# indukcyjny czujnik pierścieniowy

## RC10-14-N3-Y187454

- Średnica wewnętrzna 10 mm
- Seria komfort
- Dwustabilny
- Rozpoznanie kierunku



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

Funkcja przełączania	Rozwierne (NC)
Rodzaj wyjścia	NAMUR bistabilny
Średnica wewnętrzna	10 mm
Stożek pomiarowy	4 mm, 1.4401
Prędkość przejazdu	v ≤ 10 m/s
Rodzaj wyjścia	2-przewodowy

#### Parametry

Napięcie znamionowe	U <sub>o</sub>	8,2 V (R <sub>i</sub> ok. 1 kΩ)
Napięcie robocze	U <sub>B</sub>	5 ... 25 V
histereza	H	typ. 1 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Pobór prądu		
Przejazd B U <sub>B</sub> =8V		≥ 3 mA
Przejazd B U <sub>B</sub> =10V		≥ 4,2 mA
Przejazd A U <sub>B</sub> =10V		0,5 ... 1 mA typ. 0,9 mA
Przejazd A U <sub>B</sub> =8V		0,5 ... 0,95 mA typ. 0,8 mA
Zasilanie włączone		≥ 3 mA gdy U <sub>B</sub> = 8 V ≥ 4,2 mA gdy U <sub>B</sub> = 10 V
Opóźnienie przed udostępnieniem	t <sub>v</sub>	≤ 5 ms

#### Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF <sub>d</sub>		2130 a
Okres użytkowania (T <sub>M</sub> )		20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)		0 %

#### Zgodność norm i dyrektyw

Zgodność z normami		
--------------------	--	--

Data publikacji: 2024-01-08 Data wydania: 2024-01-08 : 187454\_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

NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
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>	
Atest ATEX	
Ochrona sprzętu — poziom Gb	PTB 99 ATEX 2128 X
Atest UL	cULus Listed, General Purpose
<b>Warunki otoczenia</b>	
Temperatura otoczenia	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura przechowywania	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Specyfikacja mechaniczna</b>	
Rodzaj złącza	przewód PVC , 150 mm Terminal Crimp z gniazdem 60888-3, AMP
Przekrój kabla	0,14 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy	PBT
Stopień ochrony	IP67
Masa	20 g
Wymiary	
Wysokość	32,5 mm
Szerokość	25 mm
Długość	20 mm
<b>Informacje ogólne</b>	
Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem	patrz instrukcja obsługi

## Połączenie

