

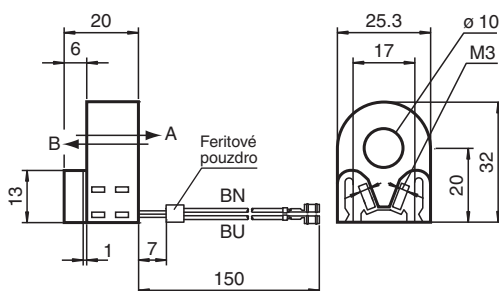
# Indukční kruhový snímac

## RC10-14-N3-Y187454

- 10 mm Vnitřní průměr
- Komfortní řada
- Bistabilní
- Detekce směru



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

Spínací funkce	Normálně zavřený (NC)
Typ výstupu	NAMUR bistabilní
Vnitřní průměr	10 mm
Měřicí kulička	4 mm, 1.4401
Rychlost projetí	v $\leq 10$ m/s
Typ výstupu	dva vodiče

#### Charakteristické hodnoty

Jmenovité napětí	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ cca. 1 k $\Omega$ )
Provozní napětí	$U_B$	5 ... 25 V
Hystereze	H	typ. 1 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Spotřeba proudu		
Projetí B $U_B=8$ V		$\geq 3$ mA
Projetí B $U_B=10$ V		$\geq 4,2$ mA
Projetí A $U_B=10$ V		0,5 ... 1 mA typ. 0,9 mA
Projetí A $U_B=8$ V		0,5 ... 0,95 mA typ. 0,8 mA
Power ON(zapnuto)		$\geq 3$ mA při $U_B = 8$ V $\geq 4,2$ mA při $U_B = 10$ V
Prodleva připravenosti k provozu	$t_v$	$\leq 5$ ms

#### Parametry funkční bezpečnosti

MTTF <sub>d</sub>	2130 a
Doba provozu (T <sub>M</sub> )	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %

#### Shoda s normami a směrnicemi

Shoda se standardy	
--------------------	--

Datum publikace: 2024-01-08 Datum vydání: 2024-01-08 : 187454\_cze.pdf

Viz část Všeobecné poznámky týkající se produktů společnosti Pepperl+Fuchs.

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Německo: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

PEPPERL+FUCHS

## Technické údaje

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>Schválení a certifikáty</b>	
Schválení ATEX	
Úroveň ochrany vybavení Gb	PTB 99 ATEX 2128 X
Schválení UL	cULus Listed, General Purpose
<b>Okolní podmínky</b>	
Okolní teplota	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Teplota při skladování	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Mechanické specifikace</b>	
Typ připojení	Kabel Polyvinylchlorid , 150 mm Patice se zamačkávacími svorkami 60888-3, AMP
Průřez žíly vodiče	0,14 mm <sup>2</sup>
Materiál pouzdra	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP67
Rozměry	20 g
Rozměry	
Výška	32,5 mm
Šířka	25 mm
Délka	20 mm
<b>Všeobecné informace</b>	
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu	viz návod k provozu

## Připojení

