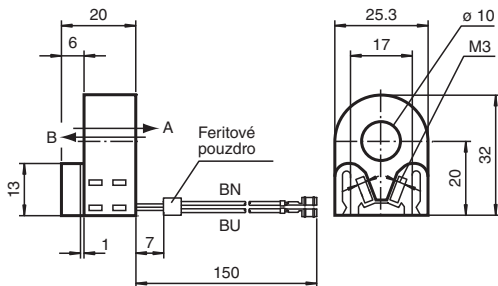


# Indukční kruhový snímací RC10-14-N3-Y187454

- 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	≤ 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		
Projekt B $U_B=8$ V		≥ 3 mA
Projekt B $U_B=10$ V		≥ 4,2 mA
Projekt A $U_B=10$ V		0,5 ... 1 mA typ. 0,9 mA
Projekt A $U_B=8$ V		0,5 ... 0,95 mA typ. 0,8 mA
Power ON(zapnuto)		≥ 3 mA při $U_B = 8$ V ≥ 4,2 mA při $U_B = 10$ V

Datum publikace: 2020-10-19 Datum vydání: 2020-10-19 : 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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technické údaje

Prodleva připravenosti k provozu	$t_v$	$\leq 5$ ms
<b>Parametry funkční bezpečnosti</b>		
MTTF <sub>d</sub>		2130 a
Doba provozu (T <sub>M</sub> )		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
<b>Shoda s normami a směrnici</b>		
Shoda se standardy		
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
Schválení CSA		cCSAus 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
<b>Všeobecné informace</b>		
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu		viz návod k provozu

## Připojení

