

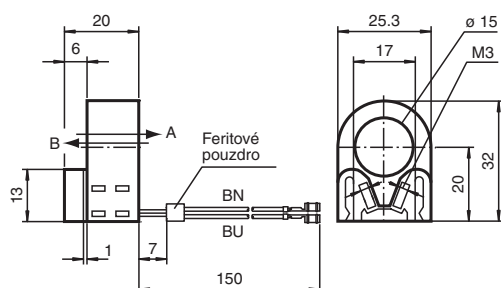
# Indukční kruhový snímac

## RC15-14-N3-Y187457

- 15 mm Vnitřní průměr
- Komfortní řada



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Spínací funkce   | Normálně zavřený (NC) |
| Typ výstupu      | NAMUR bistabilní      |
| Vnitřní průměr   | 15 mm                 |
| Měřicí kulička   | 6 mm, 1.4401          |
| Rychlost projetí | v ≤ 10 m/s            |
| Typ výstupu      | dva vodiče            |

#### Charakteristické hodnoty

|                                  |                |   |
|----------------------------------|----------------|---|
| Jmenovité napětí                 | U <sub>o</sub> | 8,2 V (R <sub>i</sub> cca. 1 kΩ)                                      |
| Provozní napětí                  | U <sub>B</sub> | 5 ... 25 V  |
| Hystereze                        | H              | typ. 1 %  |
| Ochrana proti přepólování        |                | ochrana proti přepólování   |
| Spotřeba proudu                  |                |   |
| Projekt B U <sub>B</sub> =8 V    |                | ≥ 3 mA  |
| Projekt B U <sub>B</sub> =10 V   |                | ≥ 4,2 mA  |
| Projekt A U <sub>B</sub> =10 V   |                | 0,5 ... 1 mA typ. 0,9 mA  |
| Projekt A U <sub>B</sub> =8 V    |                | 0,5 ... 0,95 mA typ. 0,8 mA   |
| Power ON(zapnuto)                |                | ≥ 3 mA při U <sub>B</sub> = 8 V<br>≥ 4,2 mA při U <sub>B</sub> = 10 V |
| Prodleva připravenosti k provozu | t <sub>v</sub> | ≤ 5 ms  |

#### Parametry funkční bezpečnosti

Datum publikace: 2020-10-19 Datum vydání: 2020-10-19 : 187457\_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

|   |   |
|---|---|
| MTTF <sub>d</sub>                       | 2130 a  |
| Doba provozu (T <sub>M</sub> )          | 20 a  |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC)      | 0 %   |
| <b>Shoda s normami a směrnicemi</b>     |   |
| Shoda se standardy                      |   |
| NAMUR                                   | EN 60947-5-6:2000<br>IEC 60947-5-6:1999   |
| Normy                                   | EN 60947-5-2:2007<br>EN 60947-5-2/A1:2012<br>IEC 60947-5-2:2007<br>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 ... 75 °C (-13 ... 167 °F)  |
| Teplota při skladování                  | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)   |
| <b>Mechanické specifikace</b>           |   |
| Typ připojení                           | Kabel Polyvinylchlorid , 150 mm<br>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

