

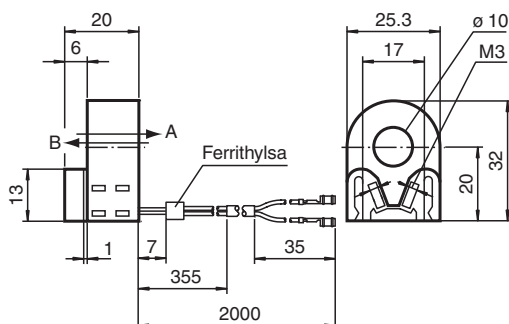
# Induktiv ringgivare

## RC10-14-N3-Y187455

- 10 mm skårans bredd
- Komfortserie



### Mått



### Tekniska data

#### Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt stängd (NC)
Utgångstyp		NAMUR bistabil
Innerdiameter		10 mm
Måtkula		4 mm, 1.4401
Genomkörningshastighet	v	≤ 10 m/s
Anslutnings sätt		2-trådig

#### Specifikationer

Märkspänning	U <sub>o</sub>	8,2 V (R <sub>i</sub> ca. 1 kΩ)
Arbetspänning	U <sub>B</sub>	5 ... 25 V
Hysteres	H	typ. 1 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Strömförbrukning		
Genomfart B U <sub>B</sub> =8V		≥ 3 mA
Genomfart B U <sub>B</sub> =10V		≥ 4,2 mA
Genomfart A U <sub>B</sub> =10V		0,5 ... 1 mA typ. 0,9 mA
Genomfart A U <sub>B</sub> =8V		0,5 ... 0,95 mA typ. 0,8 mA
Power ON		≥ 3 mA vid U <sub>B</sub> = 8 V ≥ 4,2 mA vid U <sub>B</sub> = 10 V
Driftsberedskapsuppskov	t <sub>v</sub>	≤ 5 ms

#### Specifikation funktionell säkerhet

MTTF <sub>d</sub>		2130 a
Livslängd (T <sub>M</sub> )		20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)		0 %

#### Norm- och riktlinjekonformitet

Standardöverensstämmelse		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999

Kungörelsedatum: 2024-01-08 Datum för utgåva: 2024-01-08 : 187455\_swe.pdf

Se "Allmänna kommentarer om produktinformationen från Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

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

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

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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Tekniska data

Standarder	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Godkännanden och certifikat</b>	
ATEX-godkännande	
Utrustning med skyddsnivå Gb	PTB 99 ATEX 2128 X
UL-godkännande	cULus Listed, General Purpose
<b>Omgivningsförhållande</b>	
Omgivningstemperatur	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Lagringstemperatur	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Mekaniska specifikationer</b>	
Anslutnings typ	Kabel PVC , 2 m Crimp-kontakthylsa 60888-3, AMP
Ledartvärsnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Kapslingsmaterial	PBT
Skyddsklass	IP67
kabel	
Böjningsradie	> 10 x kabeldiameter
Stomme	36 g
Dimensioner	
Höjd	32,5 mm
Bredd	25 mm
Längd	20 mm
<b>Allmän information</b>	
Användning i explosionsfarligt område	se bruksanvisning

## Anslutning

