

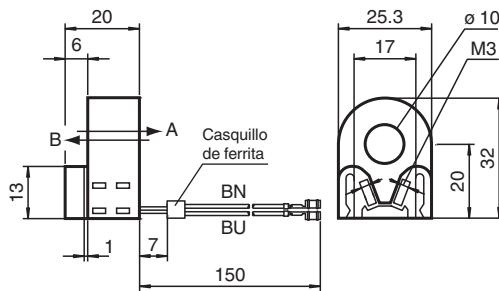
# Sensor de anillo inductivo

## RC10-14-N3-Y187454

- 10 mm diámetro interno
- Serie estándar
- Biestable
- Detección de dirección



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación	Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida	NAMUR biestable
Diámetro interno	10 mm
Esfera de medición	4 mm, 1.4401
Velocidad de paso	v ≤ 10 m/s
Tipo de salida	2-hilos

#### Datos característicos

Tensión nominal	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ aprox. 1 k $\Omega$ )
Tensión de trabajo	$U_B$	5 ... 25 V
Histéresis	H	tip. 1 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Consumo de corriente		
Trayecto B $U_B=8V$		≥ 3 mA
Trayecto B $U_B=10V$		≥ 4,2 mA
Trayecto A $U_B=10V$		0,5 ... 1 mA tip. 0,9 mA
Trayecto A $U_B=8V$		0,5 ... 0,95 mA tip. 0,8 mA
Power ON		≥ 3 mA con $U_B = 8 V$ ≥ 4,2 mA a $U_B = 10 V$
Retardo a la disponibilidad	$t_v$	≤ 5 ms

#### Datos característicos de seguridad funcional

MTTF <sub>d</sub>		2130 a
Duración de servicio ( $T_M$ )		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %

#### Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con la normativa		
------------------------------	--	--

Fecha de publicación: 2024-01-08 Fecha de edición: 2024-01-08 : 187454\_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

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

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

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

PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Estándares	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Autorizaciones y Certificados</b>	
Homologación ATEX	
Nivel de protección del equipo Gb	PTB 99 ATEX 2128 X
Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Datos mecánicos</b>	
Tipo de conexión	Cable PVC , 150 mm Conector hembra Crimp 60888-3, AMP
Sección transversal	0,14 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa	PBT
Grado de protección	IP67
Masa	20 g
Dimensiones	
Altura	32,5 mm
Anchura	25 mm
Longitud	20 mm
<b>Información general</b>	
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso

## Conexión

