

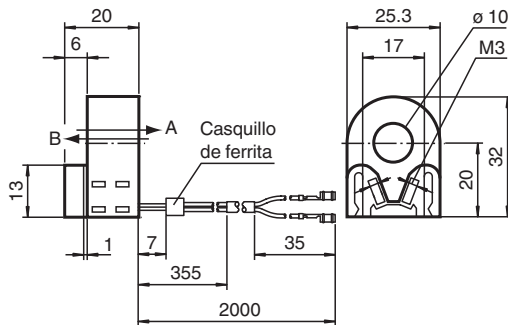
Sensor de anillo inductivo

RC10-14-N3-Y187455

- 10 mm diámetro interno
- Serie estándar



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 kΩ)
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 _d	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	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999

Fecha de publicación: 2024-01-08 Fecha de edición: 2024-01-08 : 187455_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

Estándares	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Autorizaciones y Certificados	
Homologación ATEX	
Nivel de protección del equipo Gb	PTB 99 ATEX 2128 X
Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Datos mecánicos	
Tipo de conexión	Cable PVC , 2 m Conector hembra Crimp 60888-3, AMP
Sección transversal	0,14 mm ²
Material de la carcasa	PBT
Grado de protección	IP67
Cable	
Radio de flexión	> 10 x diámetro del cable
Masa	36 g
Dimensiones	
Altura	32,5 mm
Anchura	25 mm
Longitud	20 mm
Información general	
Aplicación en campo con peligro de explosión	ver Instrucciones de uso

Conexión

