

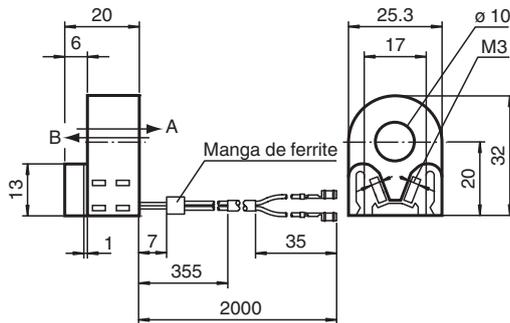
Sensor indutivo aneliforme

RC10-14-N3-Y187455

- Diâmetro interno de 10 mm
- Série Comfort



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação	Normalmente fechado (NF)
Tipo de saída	NAMUR biestável
Diâmetro interior	10 mm
Esférica de medição	4 mm, 1.4401
Velocidade de passagem	v ≤ 10 m/s
Tipo de saída	de 2 fios

Dados característicos

Tensão nominal	U _o	8,2 V (R _i aprox. 1 kΩ)
Tensão de funcionamento	U _B	5 ... 25 V
Histerese	H	tipo 1 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Consumo de corrente		
Passagem B U _B =8V		≥ 3 mA
Passagem B U _B =10V		≥ 4,2 mA
Passagem A U _B =10V		0,5 ... 1 mA tipo 0,9 mA
Passagem A U _B =8V		0,5 ... 0,95 mA tipo 0,8 mA
Power ON		≥ 3 mA no caso de U _B = 8 V ≥ 4,2 mA com U _B = 10 V
Retardamento de prontidão	t _v	≤ 5 ms

Características da segurança funcional

MTTF _d	2130 a
Vida útil (T _M)	20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)	0 %

Conformidade de directivas e normas

Conformidade-padrão	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999

Data de publicação: 2024-01-08 Data de emissão: 2024-01-08 : 187455_por.pdf

Consulte as "Notas Gerais sobre as informações de produto da Pepperl+Fuchs".

Grupo Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

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

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

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

PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

Padrões	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Autorizações certificados	
Aprovação ATEX	
Nível de proteção do equipamento Gb	PTB 99 ATEX 2128 X
Autorização UL	cULus Listed, General Purpose
Condições ambiente	
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Dados mecânicos	
Tipo de saída	Cabo PVC , 2 m Contatos de encaixe Crimp 60888-3, AMP
Secção transversal do condutor	0,14 mm ²
Material da caixa	PBT
Grau de protecção	IP67
Cabo	
Raio de curvatura	> 10 x o diâmetro do cabo
Massa	36 g
Medições	
Altura	32,5 mm
Largura	25 mm
Comprimento	20 mm
Informações gerais	
Aplicação numa área potencialmente explosiva	ver manual de instruções

Conexão

