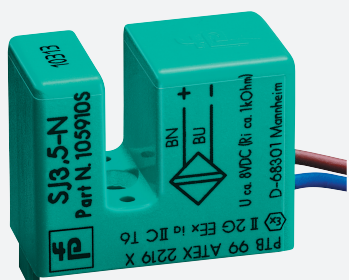


Sensor com fenda indutivo

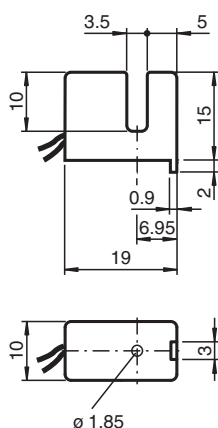
SJ3,5-S1N-Y303205



- Ranhura de 3.5 mm de largura
- Utilizável até SIL2 em conformidade com IEC 61508
- Alvos não ferrosos



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação	Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída	NAMUR com função de segurança
Largura da fenda	3,5 mm
Auxílio de emersão (lateralmente)	5 ... 7 tipo 6 mm
Alvo de referência	10 x 7 x 0,3 mm ³ , Al
Nível de integridade de segurança (SIL, Safety Integrity Level)	até SIL2 em conformidade com a norma IEC 61508
Tipo de saída	de 2 fios

Dados característicos

Tensão nominal	U _o	8,2 V
Frequência de comutação	f	0 ... 2500 Hz
Histerese	H	com amplificador de comutação NAMUR 0,09 mm (p. ex. Pepperl+Fuchs KCD2-SR-Ex1.LB)
Adequado para técnica 2:1		sim , com diodo para proteção contra reversão de polaridade
Crescimento da corrente		2,1 mA / mm
Consumo de corrente		

Data de publicação: 2020-05-13 Data de emissão: 2020-05-13 : 303205_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

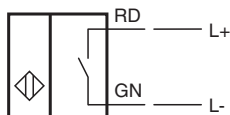
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

Placa de medição não abrangida	0,2 ... 1 mA
Placa de medição abrangida	≥ 3 mA
Características da segurança funcional	
Nível de integridade de segurança (SIL, Safety Integrity Level)	SIL 2
MTTF _d	11850 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
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	
Autorização FM	
Desenho de controle	116-0165
Autorização UL	
Ordinary Location	E87056
Área perigosa	E501628
Desenho de controle	116-0454
Autorização CCC	Produtos com tensão de operação máxima de ≤36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.
Condições ambiente	
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Dados mecânicos	
Tipo de saída	Cabos LiY , 500 mm
Secção transversal do condutor	0,14 mm ²
Material da caixa	PBT
Grau de protecção	IP67
Indicação	apenas para metais Ne encosto encaixável
Informações gerais	
Aplicação numa área potencialmente explosiva	ver manual de instruções

Conexão



Operação

Atenção!

Os amplificadores de comutação NAMUR podem, devido a um baixo consumo de corrente quando placa de medição não está registrada (0,2 mA ... 1 mA), relatar incorretamente rupturas de cabo (obrigatório segundo a EN 60947-5-6:2000: 0,4 mA ... 1 mA).