

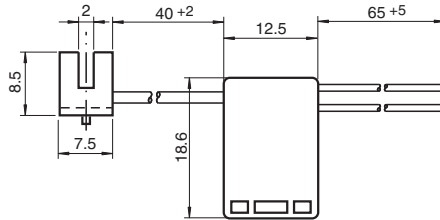
Sensor com fenda indutivo

SJ1,8-N-Y16109

- Slot com 1,8 mm de largura
- Série Comfort



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação	Normalmente fechado (NF)
Tipo de saída	NAMUR
Largura da fenda	2 mm
Auxílio de emersão (lateralmente)	4 ... 5 tipo 4,5 mm
Tipo de saída	de 2 fios

Dados característicos

Tensão nominal	U_o	8,2 V (R_i aprox. 1 k Ω)
Tensão de funcionamento	U_B	5 ... 25 V
Frequência de comutação	f	0 ... 5000 Hz
Histerese	H	0,3 ... 0,6 mm

Consumo de corrente

Placa de medição não abrangida	min. 4 mA a tensão nominal
Placa de medição abrangida	\leq 0,65 mA a tensão nominal

Características da segurança funcional

MTTF _d	5270 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
---------	---

Data de publicação: 2023-01-27 Data de emissão: 2023-01-27 : 70132969_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

PF PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

Autorizações certificados		
Aprovação IECEx		
Nível de proteção do equipamento Gb		IECEX PTB 11.0091X
Nível de proteção do equipamento Da		IECEX PTB 11.0091X
Nível de proteção do equipamento Mb		IECEX PTB 11.0091X
Aprovação ATEX		
Nível de proteção do equipamento Gb		PTB 99 ATEX 2219 X
Nível de proteção do equipamento Da		PTB 99 ATEX 2219 X
Autorização UL		cULus Listed, General Purpose
Condições ambiente		
Temperatura ambiente		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Cabos
Material da caixa		Crastin (PBTB)
Grau de protecção		IP67
Informações gerais		
Aplicação numa área potencialmente explosiva		ver manual de instruções

Conexão

