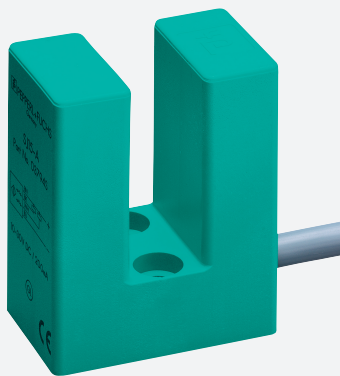




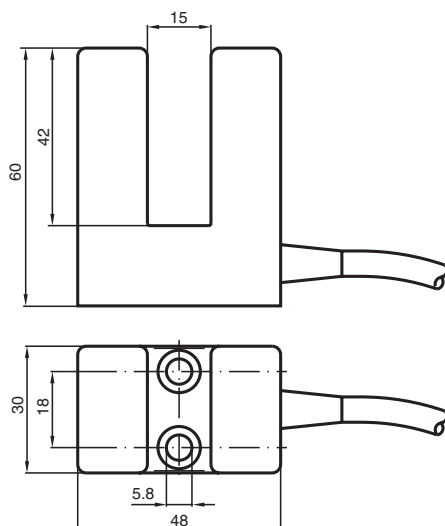
Sensor com fenda indutivo

SJ15-E2

- Slot com 15 mm de largura
- 3-fios DC



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação	Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída	PNP
Largura da fenda	15 mm
Auxílio de emersão (lateralmente)	17 ... 20 mm
Polaridade de saída	DC
Tipo de saída	de 3 fios

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V DC
Frequência de comutação	f	0 ... 500 Hz
Histerese	H	tip.5%
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	≤ 3 V
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 200 mA
Corrente reactiva	I_0	≤ 20 mA

Data de publicação: 2025-07-14 Data de emissão: 2025-07-14 : 016795_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

Características da segurança funcional

MTTF _d	1500 a
Vida útil (T _M)	20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)	0 %

Conformidade de directivas e normas

Conformidade-padrão	
Padrões	EN IEC 60947-5-2

Autorizações certificados

Autorização UL	cULus listados Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Tensão de alimentação/comutação: 30 V DC Corrente de comutação de saída: 200 mA
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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

Dados mecânicos

Tipo de saída		Cabo
Material da caixa		PBT
Grau de protecção		IP67
Cabo		
Manga terminal de cabos		sim
Diâmetro do cabo		6,4 mm ± 0,2 mm
Raio de curvatura		> 10 x diâmetro do cabo
Material		PVC
Cor		Cinza
Número de núcleos		3
Secção transversal do condutor		0,75 mm²
Comprimento	L	2 m
Massa		224 g
Medições		
Altura		60 mm
Largura		30 mm
Comprimento		48 mm

Atribuição de conexão

