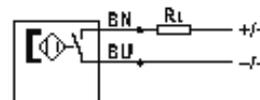
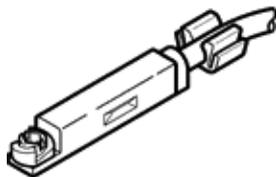


Sensor de proximidade SMT-8F-ZS-24V-K2,5-OE-EX

Código da peça: 525908

FESTO

Sensor de proximidade eletrônico, em execução bifilar, para atuadores com ranhura 8, montagem por cima, com cabo.



Ficha técnica

Característica	Valor
Design	para ranhura em T
Conforme norma	DIN EN 60947-5-2
Autorização	C-Tick
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme Diretriz EU relativa à proteção contra explosões (ATEX)
Proteção contra explosão	Zona 2 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Categoria ATEX para ambiente explosivo a gás	II 3G
Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável	Ex nA II T4 X
Categoria ATEX para ambiente explosivo a poeira	II 3D
Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis	Ex td A22 IP65/67 T110°C X
Temperatura do ambiente potencialmente explosivo	-25°C ≤ Ta ≤ +55°C
Observações sobre material	Isento de cobre e PTFE
Princípio de medição	indutivo
Temperatura ambiente	-25 ... 55 °C
Saída de comutação	PNP
Função do elemento de comutação	Contato normalmente aberto
Repetibilidade do valor de comutação	+/- 0,1 mm
Tempo de conexão	≤ 1,6 ms
Tempo de desconexão	≤ 1,6 ms
Frequência máxima de comutação	300 Hz
Corrente máxima de saída	100 mA
Potência máxima comutável c.c.	3 W
Queda de tensão	≤ 5,6 V
Corrente residual	≤ 0,8 mA
Resistência a curto-circuito	sim
Resistência à sobrecarga	disponível
Faixa de tensão operacional c.c.	10 ... 30 V
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica	de 2 fios Cabo
Direção de saída do conector	longitudinal
Comprimento do cabo	2,5 m
Propriedades do cabo	Padrão
Informação sobre material, revestimento do cabo	PUR
Tipo de fixação	fixado em ranhura em T Pode ser inserido na ranhura por cima
Torque máximo	0,6 Nm
Peso do produto	22 g
Informação sobre material, corpo	reforçado com PA
Indicador do estado de comutação	LED amarelo
Temperatura ambiente para instalação móvel de cabos	-5 ... 55 °C
Classe de proteção	IP65 IP67
Tensão de isolamento	50 V
Grau de contaminação	3