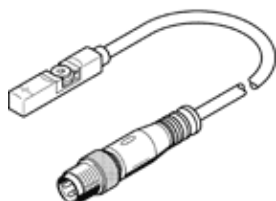


sensor magnético de proximidade CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M12-EX2

Código da peça: 574382

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Design	para ranhura em T
Com base na norma padrão	EN 60947-5-2
Autorização	RCM Mark
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme Diretriz EU relativa à proteção contra explosões (ATEX) conforme EU-RoHS-RL
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos EX do Reino Unido conforme regulamentos RoHS do Reino Unido
Categoria ATEX para ambiente explosivo a gás	II 3G
Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável	Ex ec IIC T4 Gc X
Categoria ATEX para ambiente explosivo a poeira	II 3D
Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis	Ex tc IIIC T120°C Dc X
Proteção contra explosão certificação fora da União Europeia	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Temperatura do ambiente potencialmente explosivo	-40°C ≤ Ta ≤ +85°C
Características especiais	Resistente a lubrificantes de refrigeração Resistente a soluções alcalinas resistente a ácidos
Observações sobre material	Conforme RoHS Sem halogênio
Instruções de uso	Visão geral do suporte/sensor do atuador "O sensor adequado para o atuador"
Variável	Posição
Princípio de medição	magneto resistivo
Temperatura ambiente	-40 ... 85 °C
Precisão de repetição	0,2 mm
Saída de comutação	PNP
Função do elemento de comutação	Contato normalmente aberto
Tempo de conexão	≤ 1 ms
Tempo de desconexão	≤ 1 ms
Frequência máxima de comutação	180 Hz
Corrente máxima de saída	100 mA
Máx. corrente de saída nos conjuntos de fixação	100 mA
Potência máxima comutável c.c.	2,8 W
Máx. capacidade de comutação c.c. em conjuntos de fixação	2,8 W
Queda de tensão	< 1,5 V
Proteção contra sobrecarga indutiva	adaptado para bobinas MZ, MY, ME
Mínima corrente de carga	0 mA
Corrente residual	< 0,05 mA
Resistência a curto-circuito	sim
Resistência à sobrecarga	disponível
Tensão operacional de medição c.c.	24 V
Faixa de tensão operacional c.c.	5 ... 30 V
Ondulação residual	10 %
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas

Característica	Valor
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Cabo com conector
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	M12x1, codificação A de acordo com EN ISO 61076-2-101.
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	3
Conexão elétrica 1, tipo de montagem	Trava de parafuso
Direção de saída do conector	longitudinal
Material do contato elétrico	Latão revestido de níquel e de ouro
Material do corpo do conector	PP
Condições de teste do cabo	Resistência à flexão conforme norma Festo, condições de teste sob consulta Resistência à torsão: > 300 000 ciclos, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 75 mm
Comprimento do cabo	0,3 m
Propriedades do cabo	Standard/suitable for energy chains
Cor do revestimento do cabo	cinza
Material da blindagem de cabo	TPE-O
Material do isolamento	PP
Tipo de fixação	Aparafusado Pode ser inserido na ranhura por cima
Torque	0,1 ... 0,6 Nm
Torque máximo	0,6 Nm
Posição de instalação	Nos dois lados
Peso do produto	9,1 g
Cor do corpo	preto
Material do corpo	PA PP Aço alta liga, inoxidável
Material da porca de união	Latão níquelado
Indicador do estado de comutação	LED amarelo
Indicador de reserva operacional	LED laranja
Temperatura ambiente para instalação móvel de cabos	-20 ... 85 °C
Classe de proteção	IP65 IP68 IP69K
Resistência a interferências em campos magnéticos	Dependendo do tipo de construção, imune a campos magnéticos permanentes < Bon
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Apropriado para indústria de alimentos	Vide informações sobre materiais complementares