

Sensor de proximidade CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M8D-EX2

Cód. do item: 574383

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Formato	Para ranhura em T
Conforme a norma	EN 60947-5-2
Certificação	Marca RCM
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV conforme diretiva de proteção Ex da UE (ATEX) em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentos EX do Reino Unido conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Proteção contra explosão	Zona 2 (ATEX) Zona 2 (UKEX) Zona 22 (ATEX) Zona 22 (UKEX)
Categoria ATEX gás	II 3G
Tipo de proteção contra a ignição para gás	Ex ec IIC T4 Gc X
Categoria ATEX Poeira	II 3D
Tipo de proteção Ex contra explosão de poeira	Ex tc IIIC T120°C Dc X
Certificação de proteção Ex de fora da UE	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Temperatura ambiente Ex	-40°C ≤ Ta ≤ +85°C
Características especiais	resistente a produtos refrigerantes Resistente a salmoura Resistente a ácido
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS Sem halogênios
Indicação de aplicação	Visão geral do suporte/sensor do atuador " "o sensor adequado para o atuador" "
Variável de medição	e fechada
Princípio de medição	Magnetorresistivo
Temperatura ambiente	-40 °C...85 °C
Repetibilidade	0.2 mm
Saída de comutação	PNP
Função do elemento de conexão	Contato N/A
Tempo de ativação	1 ms
Tempo de desligamento	1 ms

Característica	Valor
Frequência máx. de comutação	180 Hz
Corrente de saída máx.	100 mA
Corrente de saída máx. em kits de montagem	100 mA
Potência de comutação máx. CC	2.8 W
Tensão de comutação máx. CC em kits de montagem	2.8 W
Queda de tensão	1.5 V
Circuito protetor indutivo	Adaptado para bobinas MZ, MY e ME
Corrente de carga mínima	0 mA
Corrente residual	0.05 mA
Proteção contra curto-circuito	sim
Resistência a sobrecarga	Disponível
Tensão operacional nominal CC	24 V
Amplitude de tensão de funcionamento CC	5 V...30 V
Taxa de ondulação residual	10 %
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Cabo com conector macho
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	M8x1 codificação A, conforme EN 61076-2-104
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	3
Conexão elétrica 1, tipo de fixação	Trava de parafuso
Direção de saída de conexão	longitudinal
Material dos pinos de contato	Latão niquelado e dourado
Material do corpo do conector macho	PP
Condições de teste cabo	Resistência à dobra: conforme norma Festo Capacidade de torção: > 300.000 ciclos, ±270°/0,1 m Corrente de energia: > 5 milhões de ciclos, raio de curvatura de 75 mm
Comprimento do cabo	0.3 m
Propriedade de cabo	Padrão/ adequado para corrente de energia
Cor da capa do cabo	Cinza
Material da capa do cabo	TPE-O
Material do isolamento	PP
Tipo de fixação	Aparafusado Inserido por cima na ranhura
Torque de aperto	0.1 Nm...0.6 Nm
Torque de aperto máx.	0.6 Nm
Posição de instalação	Indiferente
Peso do produto	16.1 g
Cor corpo	preto
Material corpo	PA PP aço inoxidável de alta liga
Material da porca de aperto	Latão niquelado
Indicador do status de comutação	LED amarelo
Indicador de reserva funcional	LED cor de laranja
Temperatura ambiente com instalação móvel de cabo	-20 °C...85 °C
Grau de proteção	IP65 IP68 IP69K
Resistência contra interferências de campos magnéticos	Estruturalmente com proteção a campos magnéticos permanentes < Bon
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Apropriado para indústria alimentícia	Ver Informação de materiais ampliada