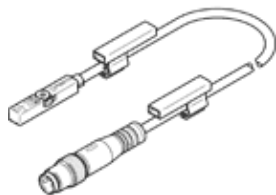


sensor magnético de proximidade SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D-EX2

Código da peça: 574342

FESTO

magnético, sem contato, para ranhura em T.



Ficha técnica

Característica	Valor
Design	para ranhura em T
Com base na norma padrão	EN 60947-5-2
Autorização	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme Diretriz EU relativa à proteção contra explosões (ATEX) conforme EU-RoHS-RL
Marca KC	KC-EMV
Categoria ATEX para ambiente explosivo a gás	II 3G
Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável	Ex nA IIC T4 X Gc
Categoria ATEX para ambiente explosivo a poeira	II 3D
Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis	Ex tc IIIC T120°C X Dc
Temperatura do ambiente potencialmente explosivo	-40°C ≤ Ta ≤ +70°C
Características especiais	Resistente a óleos
Observações sobre material	Isento de cobre e PTFE Conforme RoHS Sem halogênio
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	≤ 1,3 ms
Tempo de desconexão	≤ 1,4 ms
Frequência máxima de comutação	180 Hz
Corrente máxima de saída	100 mA
Máx. corrente de saída nos conjuntos de fixação	80 mA
Potência máxima comutável c.c.	2,8 W
Máx. capacidade de comutação c.c. em conjuntos de fixação	2,2 W
Queda de tensão	< 1,5 V
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
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Cabo com conector
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 montagem	Trava de parafuso
Direção de saída do conector	longitudinal
Condições de teste do cabo	Resistência à flexão conforme norma Festo, condições de teste sob consulta Condições de teste sob consulta

Característica	Valor
	Distribuição de comando: 5 milhões de ciclos, raio de curvatura 28 mm Resistência à torsão: > 300 000 ciclos, $\pm 270^\circ/0,1$ m
Comprimento do cabo	0,3 m
Propriedades do cabo	Distribuição de comando+robô
Cor do revestimento do cabo	cinza
Material da blindagem de cabo	TPE-U(PUR)
Tipo de fixação	Aparafusado Pode ser inserido na ranhura por cima
Torque máximo	0,6 Nm
Posição de instalação	Nos dois lados
Peso do produto	8,9 g
Cor do corpo	preto
Material do corpo	Latão niquelado reforçado com PA Aço alta liga, inoxidável
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