

Sensor de proximidade SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D

Número de referência: 551375

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Desenho	Para ranhura em C
De acordo com a norma	EN 60947-5-2
Certificado	Marca RCM
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Características especiais	Resistente ao óleo
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS Sem halogéneos
Informação da aplicação	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Variável de medição	Posição
Princípio de medição	Magnetorresistivo
Temperatura ambiente	-40 oC...70 oC
Precisão de repetição	0.2 mm
Saída da alternância	PNP
Função do elemento de comutação	Contacto normalmente aberto
Ligar temporizador	1.3 ms
Desligar tempo	4.2 ms...7.3 ms
Frequência máx. de comutação	130 Hz
Corrente de saída máx.	100 mA
Corrente de saída máx. nos conjuntos de montagem	50 mA
Capacidade de comutação CC máx.	2.8 W
Capacidade de comutação máx. CC nos conjuntos de montagem	1.5 W
Queda de tensão	1.7 V
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	Presente
Tensão nominal operacional CC	24 V
Faixa da tensão de operação CC	5 V...30 V
Proteção contra inversão da polaridade	Para todas as conexões elétricas
Ligação elétrica 1, tipo de conexão	Cabo com conector
Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão	M8 x1 programado com A de acordo com EN 61076-2-104

Característica	Valor
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	3
Ligação elétrica 1, tipo de montagem	Trava do parafuso
Orientação da saída de conexão	Longitudinal
Condições de teste de linha	Resistência à curvatura: de acordo com a norma Festo Condições de teste sob pedido Resistência à torção: > 300000 ciclos, $\pm 270^\circ/0,1$ m Cadeia de energia: > 5 milhões de ciclos, raio de curvatura de 28 mm
Comprimento do cabo	0.3 m
Característica do cabo	com aptidão para cadeias de energia/com aptidão para robô
Material da bainha do cabo	TPE-U(PUR)
Tipo de montagem	Aparafusado Introduzido na ranhura a partir de cima
Torque de aperto máx.	0.4 Nm
Posição de montagem	Qualquer um
Peso do produto	6.7 g
Material da caixa	Reforçado com PA Aço inoxidável de liga alta
Indicação do estado de comutação	LED amarelo
Temperatura ambiente com instalação de cabo flexível	-20 °C...70 °C
Nível de proteção	IP65 IP68
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Adequação para a produção de baterias de íons de lítio	O produto corresponde à definição dos produtos da Festo para a aplicação na produção de baterias: Não se podem utilizar metais com mais de 1% de massa em cobre, zinco ou níquel. Exceções: níquel em aços, superfícies niqueladas quimicamente, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas
Classe de sala limpa	Classe 4 de acordo com a norma ISO 14644-1