

sensor magnético de proximidade SMT-8M-A

Código da peça: 574333

FESTO

magnético, sem contato, para ranhura em T.
Pedido mínimo de 10 peças



A título de exemplo

Ficha técnica

Especificações técnicas gerais – os valores individuais dependem da sua configuração.

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 EU-RoHS-RL
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido
Marca KC	KC-EMV
Órgão emissor do certificado	UL E232949
Características especiais	Resistente a óleos
Observações sobre material	Conforme RoHS Sem halogênio
Instruções de uso	Link: Drive-Sensor-Overview
Variável	Posição
Princípio de medição	magneto resistivo
Temperatura ambiente	-40 ... 85 °C
Precisão de repetição	0,2 mm
Saída de comutação	NPN PNP PNP/NPN comutável 2 fios sem contato
Função do elemento de comutação	Contato normalmente fechado Contato NF ou contato NF, comutável Contato normalmente aberto
Tempo de conexão	≤ 1,3 ms
Tempo de desconexão	≤ 7,3 ms
Frequência máxima de comutação	130 Hz
Corrente máxima de saída	100 mA
Máx. corrente de saída nos conjuntos de fixação	100 mA
Potência máxima comutável c.c.	1,9 ... 2,8 W
Máx. capacidade de comutação c.c. em conjuntos de fixação	1,2 ... 2,8 W
Queda de tensão	< 6 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 Cabo com conector
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	M12x1, codificação A de acordo com EN ISO 61076-2-101.

Característica	Valor
	M8x1, codificação A conforme EN 61076-2-104 sem conector
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	2 3 4
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 Resistência à torsão: > 300 000 ciclos, ±270°/0,1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Comprimento do cabo	0,1 ... 30 m
Propriedades do cabo	Suitable for energy chains/robot applications
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
Cor do corpo	preto
Material do corpo	Latão níquelado reforçado com PA Aço alta liga, inoxidável
Indicador do estado de comutação	LED amarelo LED amarelo (para PNP) / LED branco (para NPN)
Indicador de reserva operacional	LED laranja
Temperatura ambiente para instalação móvel de cabos	-20 ... 85 °C
Classe de proteção	IP65 IP68 IP69K
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Classificação RSBP, conforme CD-0033	F1a
Classe "clean room"	ISO Classe 4