

Transmissores de posição SDAC-MHS-M20-1L-V-E-2.5-LE

Número de referência: 8128403

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Desenho	Para ranhura em C
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
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS Sem halogéneos
Informação da aplicação	Suporte/Visão geral do sensor do atuador "O sensor adequado para o atuador"
Variável de medição	Posição
Princípio de medição	Hall magnético
Taxa de detecção	25 mm
Temperatura ambiente	-40 oC...80 oC
Intervalo de amostragem típico	2 ms
Velocidade de deslocamento máx.	4 m/s
Resolução do percurso	0.047 mm
Precisão de repetição	0.2 mm
Saída analógica	0 - 10V
Sensibilidade	0.45 V/mm
Desvio da linearidade típ.	±2 mm
Resistência de carga mín. da saída de tensão	10 kOhm
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	Presente
Sinal de saída	Analógico
Faixa da tensão de operação CC	15 V...30 V
Corte residual	10%
Corrente reativa	12 mA
Proteção contra inversão da polaridade	sim
Ligação elétrica 1, tipo de conexão	Cabo
Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão	Extremidade aberta
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	3

Característica	Valor
Orientação da saída de conexão	Longitudinal
Condições de teste de linha	Resistência à curvatura: de acordo com a norma Festo 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	2,5 m
Característica do cabo	com aptidão para cadeias de energia/com aptidão para robô
Cor da bainha do cabo	Cinza
Material da bainha do cabo	TPE-U(PUR)
Tipo de montagem	Aparafusado Inserível na ranhura pela longitudinal
Posição de montagem	Qualquer um
Peso do produto	21 g
Material da caixa	Reforçado com PA Aço inoxidável de liga alta
Indicação de estado	LED vermelho, verde
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	Adequado para a produção de baterias de acordo com a definição interna da Festo no grau de severidade F1A, com restrições quanto ao uso de Cu/Zn/Ni
Classe de sala limpa	Classe 4 de acordo com a norma ISO 14644-1