

Transmissores de posição SDAC-MHS-M30-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

Número de referência: 8128404

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	35 mm
Temperatura ambiente	-40 oC...80 oC
Intervalo de amostragem típico	2 ms
Velocidade de deslocamento máx.	4 m/s
Resolução do percurso	0.012 mm
Precisão de repetição	0.2 mm
Saída da alternância	2x PNP ou 2x NPN ajustável
Função do elemento de comutação	Contacto N/C ou N/O, comutável
Ligar temporizador	3 ms
Desligar tempo	3 ms
Frequência máx. de comutação	166 Hz
Tensão de saída de alternância máx. CC	30 V
Corrente de saída máx.	50 mA
Capacidade de comutação CC máx.	1.5 W
Queda de tensão	0.4 V
Desvio da linearidade típ.	±2 mm
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	Presente
Protocolo	IO-Link
IO-Link®, ID de revisão	V1.1

Característica	Valor
IO-Link®, perfil do dispositivo	Function Locator Identificação e diagnóstico Sensor de medição e comutação Smart Sensor - SSP 4.1.1
IO-Link®, velocidade de transmissão	COM2
IO-Link®, suporte do modo SIO	Sim
IO-Link®, tipo de porto	Class A
IO-Link®, comprimento de dados de processo entrada	32 bit
IO-Link®, conteúdos dos dados do processo IN	Valor da posição 16 bits MDC Controlo 4 bits SSC
IO-Link®, duração mínima de ciclo	3 ms
Faixa da tensão de operação CC	10 V...30 V
Corte residual	10%
Corrente reativa	19 mA
Proteção contra inversão da polaridade	sim
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
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	4
Ligação elétrica 1, tipo de montagem	Trava de parafuso com hexágono de 9 mm e rolos guia longitudinais
Orientação da saída de conexão	Longitudinal
Material dos contactos do pino	Latão niquelado e dourado
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	0.3 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	9 g
Material da caixa	Reforçado com PA Aço inoxidável de liga alta
Material da porca de capa	Latão niquelado
Indicação do estado de comutação	LED amarelo
Indicação de estado	LED vermelho
Opções de configuração	IO-Link Botão de pressão capacitivo
Temperatura ambiente com instalação de cabo flexível	-20 oC...70 oC
Nível de proteção	IP65 IP68
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Adequação para a produção de baterias de iões 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