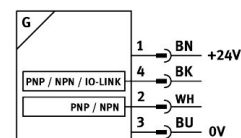


# Sensor de posição SDAC-MHS-M30-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

Cód. do item: 8128404

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Formato	Para ranhura redonda
Certificação	Marca RCM
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS Sem halogênios
Indicação de aplicação	Visão geral do suporte/sensor do atuador "o sensor adequado para o atuador"
Variável de medição	e fechada
Princípio de medição	Hall magnético
Área de registro	35 mm
Temperatura ambiente	-40 oC...80 oC
Intervalo de detecção tip.	2 ms
Velocidade máx. de deslocamento	4 m/s
Resolução percurso	0.012 mm
Repetibilidade	0.2 mm
Saída de comutação	2x PNP ou 2x NPN ajustável
Função do elemento de conexão	Contato NA/NF comutável
Tempo de ativação	3 ms
Tempo de desligamento	3 ms
Frequência máx. de comutação	166 Hz
Tensão máx. da saída de conexão CC	30 V
Corrente de saída máx.	50 mA
Potência de comutação máx. CC	1.5 W
Queda de tensão	0.4 V
Erro de linearidade tipo	±2 mm
Proteção contra curto-circuito	sim
Resistência a sobrecarga	Disponível
Protocolo	IO Link
IO-Link®, ID da revisão	V1.1

Característica	Valor
IO-Link®, perfil do dispositivo	Function Locator Identificação e diagnóstico Sensor de medição e comutação Sensor Inteligente - SSP 4.1.1
IO-Link®, taxa de transmissão	COM2
IO-Link, suporte a modo SIO	Sim
IO-Link®, tipo de porta	Classe A
IO-Link®, entrada de dados do comprimento de processo	32 bit
IO-Link, conteúdo dos dados de processo IN	Valor da posição 16 bit MDC Monitoramento 4 bits SSC
IO-Link®, tempo mínimo de ciclo	3 ms
Amplitude de tensão de funcionamento CC	10 V...30 V
Taxa de ondulação residual	10%
Corrente em vazio	19 mA
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Cabo com conector macho
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	M8x1 codificação A, conforme EN 61076-2-104
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	4
Conexão elétrica 1, tipo de fixação	Trava de parafuso com sextavado SW9 e estrias longitudinais
Direção de saída de conexão	longitudinal
Material dos pinos de contato	Latão niquelado e dourado
Condições de teste cabo	Resistência à dobra: conforme norma Festo Resistência a torção: > 300.000 ciclos, $\pm 270^\circ/0,1$ m Corrente de energia: > 5 milhões de ciclos, raio de curvatura de 28 mm
Comprimento do cabo	0.3 m
Propriedade de cabo	adequado para cadeia energética/robôs
Cor da capa do cabo	Cinza
Material da capa do cabo	TPE-U(PUR)
Tipo de fixação	Aparafusado para ser fixado longitudinalmente na ranhura
Posição de instalação	Indiferente
Peso do produto	9 g
Material corpo	Reforçado com PA aço inoxidável de alta liga
Material da porca de aperto	Latão niquelado
Indicador do status de comutação	LED amarelo
Indicação de status	LED vermelho
Possibilidades de ajuste	IO Link Tecla capacitiva
Temperatura ambiente com instalação móvel de cabo	-20 oC...70 oC
Grau de proteção	IP65 IP68
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Adequação para a produção de baterias de íon de lítio	Adequado para a produção de baterias com valores reduzidos de Cu/Zn/ Ni (F1a)
Adequação da sala limpa, medida de acordo com ISO 14644-14	Classe 4, conforme ISO 14644-1