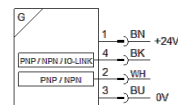
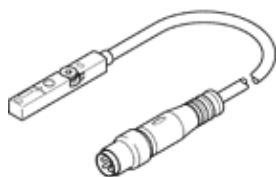


# sensor de posição SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

Código da peça: 8063974

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Design	para ranhura em T
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
Observações sobre material	Conforme RoHS Sem halogênio
Instruções de uso	Link: Drive-Sensor-Overview
Variável	Posição
Princípio de medição	Hall magnético
Zona de deteção	$\leq 52.000 \mu\text{m}$
Temperatura ambiente	$-40 \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$
Intervalo típico de deteção	2 ms
Velocidade máx. do deslocamento	3 m/s
Resolução do trajeto	$\leq 0,02 \text{ mm}$
Precisão de repetição	0,2 mm
Saída de comutação	2x PNP ou 2x NPN ajustável
Função do elemento de comutação	Contato NF ou contato NF, comutável
Tempo de conexão	$< 4 \text{ ms}$
Tempo de desconexão	$< 4 \text{ ms}$
Frequência máxima de comutação	125 Hz
Tensão máxima de saída de comutação c.c.	30 V
Corrente máxima de saída	50 mA
Potência máxima comutável c.c.	1,5 W
Queda de tensão	$< 0,5 \text{ V}$
Erro de linearidade típico em $\pm \text{ mm}$	$\pm 1 \text{ mm}$
Resistência a curto-circuito	sim
Resistência à sobrecarga	disponível
Protocolo	I-Port IO-Link
IO-Link, protocolo	Device V 1.1
IO-Link, perfil	Smart sensor profile
IO-Link, classes de função	Variável de Dados de Processo (PDV) Identificação Diagnóstico Teach channel Canal de sinal de comutação (SSC)
IO-Link, modo de comunicação	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, suporte para modo SIO	sim
IO-Link, tipo de conexão	A
IO-Link, largura dos dados processados na entrada	2 Byte
IO-Link, conteúdo dos dados de processo IN	12 bit PDV (valor medido na posição)

Característica	Valor
	4 bit SSC (Switching Signal)
IO-Link, tempo mínimo de ciclo	2,5 ms
Faixa de tensão operacional c.c.	10 ... 30 V
Ondulação residual	10 %
Corrente sem carga	< 12 mA
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Cabo com conector
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 montagem	Trava de parafuso
Direção de saída do conector	longitudinal
Material do contato elétrico	Liga de cobre revestida de ouro
Condições de teste do cabo	Resistência à flexão conforme norma Festo, 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	0,3 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
Posição de instalação	Nos dois lados
Peso do produto	9,5 g
Material do corpo	reforçado com PA Aço alta liga, inoxidável
Material da porca de união	Latão níquelado
Indicador do estado de comutação	LED amarelo
Indicador de status	LED vermelho
Opções de ajuste	IO-Link Botão capacitivo
Temperatura ambiente para instalação móvel de cabos	-20 ... 70 °C
Classe de proteção	IP65 IP68
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Classificação RSBP, conforme CD-0033	F1a
Classe "clean room"	ISO Classe 4