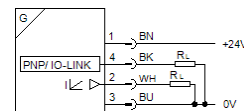
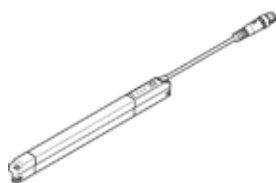


# sensor de posição SDAP-MHS-M160-1L-A-E-0.3-M8

Código da peça: 8050122

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
Observações sobre material	Conforme RoHS Sem halogênio
Variável	Posição
Princípio de medição	Hall magnético
Zona de detecção	0 ... 160 mm
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C
Intervalo típico de detecção	1 ms
Velocidade máx. do deslocamento	3 m/s
Resolução do trajeto	0,05 mm
Saída analógica	4 - 20 mA
Sensitividade, saída de corrente	0,1 mA/mm
Erro de linearidade típico em ± mm	±0,25 mm
Máx. resistência da carga, saída de corrente	500 Ohm
Resistência a curto-circuito	sim
Resistência à sobrecarga	disponível
Faixa de tensão operacional c.c.	15 ... 30 V
Ondulação residual	10 %
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	35 g
Material do corpo	Latão níquelado reforçado com PA

Característica	Valor
	Poliéster Aço alta liga, inoxidável
Material da porca de união	Latão níquelado
Material da lâmina	Poliéster
Indicador de disponibilidade operacional	LED verde
Indicador de status	LED vermelho
Temperatura ambiente para instalação móvel de cabos	-20 ... 70 °C
Classe de proteção	IP65 IP68
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L