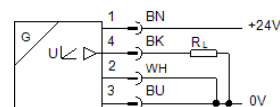
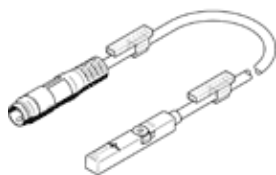


sensor de posição SMAT-8M-U-E-0,3-M8D

Código da peça: 553744

FESTO

Com processamento integrado de sinais, saída analógica e indicador óptico do status de funcionamento. É montado em ranhura T.



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 detecção	$\leq 52.000 \mu\text{m}$
Temperatura ambiente	$-40 \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$
Intervalo típico de detecção	2 ms
Velocidade máx. do deslocamento	3 m/s
Resolução do trajeto	$\leq 0,02 \text{ mm}$
Precisão de repetição	0,2 mm
Saída analógica	0 - 10 V
Erro de linearidade típico em $\pm \text{ mm}$	$\pm 1 \text{ mm}$
Resistência a curto-circuito	sim
Resistência à sobrecarga	disponível
Sinal de saída	analógico
Faixa de tensão operacional c.c.	15 ... 30 V
Ondulação residual	10 %
Corrente sem carga	$< 12 \text{ mA}$
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, $\pm 270^\circ/0,1 \text{ m}$ 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)

Característica	Valor
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 niquelado
Indicador de status	LED vermelho, verde
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