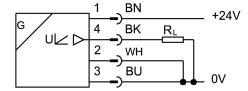


Sensor de posição SMAT-8M-U-E-0,3-M8D

Cód. do item: 553744

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Formato	Para ranhura em T
Certificação	Marca RCM c UL us - Listed (OL)
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
Órgão certificador	UL E232949
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS Sem halogênios
Indicação de aplicação	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Variável de medição	e fechada
Princípio de medição	Hall magnético
Área de registro	52 mm
Temperatura ambiente	-40 °C...80 °C
Intervalo de detecção tip.	2 ms
Velocidade máx. de deslocamento	3 m/s
Resolução percurso	0.02 mm
Repetibilidade	0.2 mm
Saída analógica	0 - 10 V
Erro de linearidade tipo	±1 mm
Proteção contra curto-circuito	sim
Resistência a sobrecarga	Disponível
Sinal de saída	analógico
Amplitude de tensão de funcionamento CC	15 V...30 V
Taxa de ondulação residual	10 %
Corrente em vazio	12 mA
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
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

Característica	Valor
Direção de saída de conexão	longitudinal
Material dos pinos de contato	Liga de cobre dourado
Condições de teste cabo	Resistência à dobra: conforme norma Festo Capacidade de torção: > 300.000 ciclos, ±270°/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 corrente de energia / adequado para robô
Cor da capa do cabo	Cinza
Material da capa do cabo	TPE-U(PUR)
Tipo de fixação	Aparafusado Inserido por cima na ranhura
Posição de instalação	Indiferente
Peso do produto	9.5 g
Material corpo	Reforçado com PA aço inoxidável de alta liga
Material da porca de aperto	Latão niquelado
Indicação de status	LED vermelho, verde
Temperatura ambiente com instalação móvel de cabo	-20 °C...70 °C
Grau de proteção	IP65 IP68
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Adequação para a produção de baterias de íon de lítio	Metais com mais de 1% de cobre, zinco ou níquel como o componente principal não são utilizados. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente niqueladas, placas de circuito impresso, linhas, conectores elétricos e bobinas
Categoria para sala limpa	Classe 4, conforme ISO 14644-1