

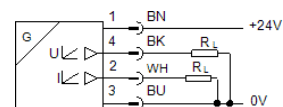
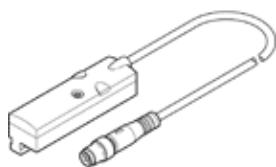
# sensor de posição SMAT-8E-S50-IU-E-0,3-M8D

Código da peça: 570134

Produto a ser descontinuado

Produto será descontinuado. Disponível até 2023. Produto alternativo no Support Portal.

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	Isento de cobre e PTFE Conforme RoHS Sem halogênio
Instruções de uso	Support / Antrieb-Sensor-Übersicht „Der passende Sensor zum Antrieb“
Variável	Posição
Princípio de medição	Hall magnético
Faixa de medição de deslocamento	48 ... 52 mm
Temperatura ambiente	-20 ... 50 °C
Intervalo típico de detecção	2,85 ms
Velocidade máx. do deslocamento	3 m/s
Resolução do trajeto	0,064 mm
Repetibilidade em ± mm	0,128 mm
Histerese	0,064 mm
Saída analógica	0 - 10 V 4 - 20 mA
Sensitividade, saída de corrente	0,305 mA/mm
Sensitividade, saída de tensão	0,152 V/mm
Erro de linearidade típico em ± mm	±0,25 mm
Máx. resistência da carga, saída de corrente	500 Ohm
Mín. resistência da carga, saída da tensão	2 kOhm
Resistência a curto-circuito	sim
Resistência à sobrecarga	disponível
Faixa de tensão operacional c.c.	15 ... 30 V
Ondulação residual	10 %
Corrente sem carga	32 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	Latão, banhado a ouro
Comprimento do cabo	0,3 m
Propriedades do cabo	Distribuição de comando+robô

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Cor do revestimento do cabo	cinza
Material da blindagem de cabo	TPE-U(PUR)
Tipo de fixação	fixado em ranhura em T Pode ser inserido ao longo da ranhura
Posição de instalação	Nos dois lados
Peso do produto	21,4 g
Cor do corpo	preto
Material do corpo	reforçado com PA PC
Material da porca de união	Latão niquelado
Indicador de disponibilidade operacional	LED verde
Indicador de status	LED vermelho = fora da faixa de medição
Temperatura ambiente para instalação móvel de cabos	-20 ... 50 °C
Classe de proteção	IP65 IP68
Classe de resistência à corrosão KBK	2 – Resistência à corrosão moderada
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L