

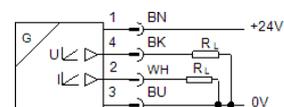
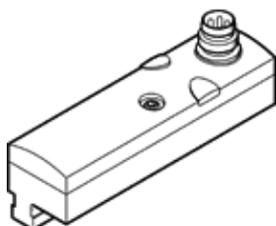
sensor de posição SMAT-8E-S50-IU-M8

Código da peça: 540191
Produto a ser descontinuado

FESTO

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

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



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	Conector
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	M8x1, codificação A conforme EN 61076-2-104
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	4
Direção de saída do conector	transversal
Material do contato elétrico	Latão, banhado a ouro
Tipo de fixação	fixado em ranhura em T

Característica	Valor
	Pode ser inserido ao longo da ranhura
Posição de instalação	Nos dois lados
Peso do produto	15 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
Classe de proteção	IP65 IP67
Classe de resistência à corrosão KBK	2 – Resistência à corrosão moderada
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L