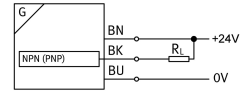


# Sensor magnético de proximidade SDBT-MSX-1L-NU-E-5-N-LE

Cód. do item: 8059125

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Formato	Para ranhura em T
Conforme a norma	EN 60947-5-2
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	<a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a>
Variável de medição	e fechada
Princípio de medição	Hall magnético
Temperatura ambiente	-40 °C...85 °C
Velocidade máx. de deslocamento	3 m/s
Repetibilidade	0.1 mm
Saída de comutação	PNP/NPN comutável
Função do elemento de conexão	Contato NA/NF comutável
Histerese	0.2 mm
Tempo de ativação	2 ms
Tempo de desligamento	2 ms
Frequência máx. de comutação	200 Hz
Corrente de saída máx.	100 mA
Corrente de saída máx. em kits de montagem	100 mA
Potência de comutação máx. CC	2.8 W
Tensão de comutação máx. CC em kits de montagem	2.8 V
Queda de tensão	1.5 V
Corrente de carga mínima	0.15 mA
Corrente residual	0.2 mA
Proteção contra curto-circuito	sim
Resistência a sobrecarga	Disponível

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Tensão operacional nominal CC	24 V
Amplitude de tensão de funcionamento CC	10 V...30 V
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Cabo
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	extremidade aberta
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	3
Direção de saída de conexão	longitudinal
Condições de teste cabo	Resistência à dobra: conforme norma Festo Condições de teste sob consulta 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	5 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)
Extremidades do fio	Terminal para cabos
Tipo de fixação	Aparafusado Inserido por cima na ranhura
Torque de aperto máx.	0.6 Nm
Posição de instalação	Indiferente
Peso do produto	56 g
Cor corpo	preto
Material corpo	Reforçado com PA aço inoxidável de alta liga
Indicador do status de comutação	LED amarelo
Indicação de status	LED verde
Possibilidades de ajuste	Teach-In Auto Tecla capacitiva
Temperatura ambiente com instalação móvel de cabo	-20 °C...85 °C
Grau de proteção	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