

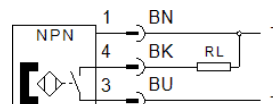
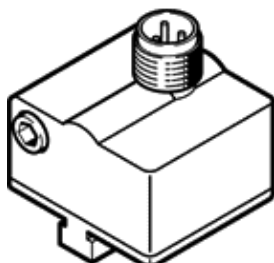
# sensor magnético de proximidade SMT0-8E-NS-S-LED-24

Código da peça: 171166

FESTO

elétrico, sem contato direto, NPN, para atuadores com ranhura em T, sem conjunto de fixação, com conector M8.

Elemento de fixação SMB-8E (código 178230) deve ser pedido em separado.



## Ficha técnica

Característica	Valor
Design	para ranhura em T
Com base na norma padrão	EN 60947-5-2
Autorização	RCM Mark
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
Observações sobre material	Conforme RoHS
Instruções de uso	Visão geral do suporte/sensor do atuador "O sensor adequado para o atuador"
Variável	Posição
Princípio de medição	magneto resistivo
Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C
Precisão de repetição	0,2 mm
Saída de comutação	NPN
Função do elemento de comutação	Contato normalmente aberto
Tempo de conexão	≤ 1,3 ms
Tempo de desconexão	≤ 1,4 ms
Frequência máxima de comutação	200 Hz
Corrente máxima de saída	100 mA
Potência máxima comutável c.c.	2,8 W
Queda de tensão	≤ 1,8 V
Proteção contra sobrecarga indutiva	adaptado para bobinas MZ, MY, ME
Corrente residual	≤ 0,15 mA
Resistência a curto-circuito	por pulso
Resistência à sobrecarga	disponível
Faixa de tensão operacional c.c.	10 ... 30 V
Ondulação residual	10 %
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	3
Direção de saída do conector	transversal
Material do contato elétrico	Latão, banhado a ouro
Máx. força de torque do conector	0,3 Nm
Tipo de fixação	fixado em ranhura em T com acessórios Pode ser inserido na ranhura por cima
Torque	1 Nm
Posição de instalação	Nos dois lados
Peso do produto	12 g

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Cor do corpo	preto
Material do corpo	Latão niquelado TPE-U(PU)
Indicador do estado de comutação	LED amarelo
Classe de proteção	IP65 IP67
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L