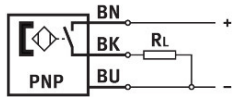


Sensor de proximidade
SDBT-MSB-1L-PU-K-2-LE
Número de referência: 8150171

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Desenho	Para ranhura em T
De acordo com a norma	EN 60947-5-2
Certificado	Marca RCM
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Marca KC	KC-EMV
Características especiais	Resistente ao óleo
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS Sem halogéneos Sem cobre
Variável de medição	Posição
Princípio de medição	Magnetorresistivo
Temperatura ambiente	-20 oC...70 oC
Precisão de repetição	0.2 mm
Saída da alternância	PNP
Função do elemento de comutação	Contacto normalmente aberto
Ligar temporizador	2.5 ms
Desligar tempo	2.5 ms
Frequência máx. de comutação	480 Hz
Corrente de saída máx.	100 mA
Capacidade de comutação CC máx.	3 W
Queda de tensão	0.5 V
Proteção contra curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	Ausente
Tensão nominal operacional CC	24 V
Faixa da tensão de operação CC	10 V...30 V
Proteção contra inversão da polaridade	Para todas as conexões elétricas
Ligação elétrica 1, tipo de conexão	Cabo
Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão	Extremidade aberta
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	3

Característica	Valor
Orientação da saída de conexão	Longitudinal
Comprimento do cabo	2 m
Característica do cabo	Padrão com aptidão para cadeias de energia
Material da bainha do cabo	PUR
Material da manga de isolamento	PP
Terminais dos fios	Corte brusco
Tipo de montagem	Aparafusado Introduzido na ranhura a partir de cima
Torque de aperto máx.	0.3 Nm
Posição de montagem	Qualquer um
Peso do produto	26.5 g
Material da caixa	PC
Material da porca de capa	Aço inoxidável de liga alta
Indicação do estado de comutação	LED amarelo
Temperatura ambiente com instalação de cabo flexível	-20 oC...70 oC
Nível de proteção	IP67 IP68 De acordo com IEC 60529
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Adequação para a produção de baterias de íões de lítio	O produto corresponde à definição dos produtos da Festo para a aplicação na produção de baterias: Não se podem utilizar metais com mais de 1% de massa em cobre, zinco ou níquel. Exceções: níquel em aços, superfícies niqueladas quimicamente, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas
Classe de sala limpa	Classe 4 de acordo com a norma ISO 14644-1