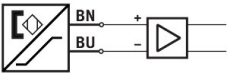


Sensor de proximidade
SDBT-MS-20NL-ZN-E-2.5-LE-EX6
Número de referência: 8185110

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Desenho	Para ranhura em T
De acordo com a norma	EN 60947-5-6
Certificado	Marca RCM c UL us - Listed (OL) c UL us - Listed (HazLoc)
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) 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 UK EX De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Prevenção e proteção contra explosões	Zona 0 (ATEX) Zona 0 (BR) Zona 0 (CA) Zona 0 (CN) Zona 0 (IECEX) Zona 0 (KR) Zona 0 (TW) Zona 0 (UKEX) Zona 0 (US) Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 20 (ATEX) Zona 20 (BR) Zona 20 (CA) Zona 20 (CN) Zona 20 (IEC-EX) Zona 20 (KR) Zona 20 (TW) Zona 20 (UKEX) Zona 20 (US) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)

Característica	Valor
Certificação de proteção contra explosões fora da UE	EPL Da (BR) EPL Da (CA) EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Da (KR) EPL Da (TW) EPL Da (US) EPL Ga (BR) EPL Ga (CA) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR) EPL Ga (TW) EPL Ga (US)
Tensão de entrada máx. Ui	28 V
Corrente de entrada máx. Ii	0,25 A
Potência de entrada máx. Pi	T4: 350 mW T6: 72 mW
Indutância interna efetiva Li	30 µH
Capacidade efetiva interna Ci	79 nF
Características especiais	Resistente ao óleo
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS Sem halogêneos
Informação da aplicação	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Variável de medição	Posição
Princípio de medição	Magnetorresistivo
Temperatura ambiente	-40 oC...85 oC
Precisão de repetição	0.2 mm
Saída da alternância	NAMUR
Função do elemento de comutação	NAMUR
Ligar temporizador	1 ms
Desligar tempo	1 ms
Frequência máx. de comutação	330 Hz
Corrente residual	0.4 mA...1 mA
Tensão nominal operacional CC	8.2 V
Faixa da tensão de operação CC	7.5 V...18 V
Corte residual	10%
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	2
Condições de teste de linha	Resistência à curvatura: de acordo com a norma Festo Condições de teste sob pedido
Comprimento do cabo	2.5 m
Característica do cabo	com aptidão para cadeias de energia Adequado para aplicações robóticas
Cor da bainha do cabo	Azul
Material da bainha do cabo	TPE-U(PUR)
Material da manga de isolamento	PP
Terminais dos fios	Terminal para cabos
Tipo de montagem	Aparafusado Introduzido na ranhura a partir de cima
Torque de aperto	0.1 Nm...0.6 Nm
Torque de aperto máx.	0.6 Nm
Posição de montagem	Qualquer um
Peso do produto	28 g

Característica	Valor
Cor da caixa	Preto
Material da caixa	Reforçado com PA Aço inoxidável de liga alta
Indicação do estado de comutação	LED amarelo
Temperatura ambiente com instalação de cabo flexível	-20 oC...85 oC
Nível de proteção	IP65 IP68
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L