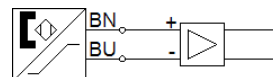
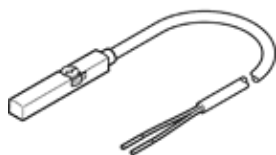


# sensor magnético de proximidade SDBT-MS-20NL-ZN-E-5-LE-EX6

Código da peça: 579071

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Design	para ranhura em T
Com base na norma padrão	EN 60947-5-6
Autorização	RCM Mark
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme Diretriz EU relativa à proteção contra explosões (ATEX) conforme EU-RoHS-RL
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos EX do Reino Unido conforme regulamentos RoHS do Reino Unido
Categoria ATEX para ambiente explosivo a gás	II 1G
Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável	Ex ia IIC T4...T6 Ga
Categoria ATEX para ambiente explosivo a poeira	II 1D
Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis	Ex ia IIIC T135°C Da
Proteção contra explosão certificação fora da União Europeia	EPL Da (BR) EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Da (KR) EPL Ga (BR) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR)
Temperatura do ambiente potencialmente explosivo	T4, com instalação de cabo fixo: -40°C ≤ Ta ≤ +85°C T4: -20°C ≤ Ta ≤ +85°C T6, com instalação de cabo fixo: -40°C ≤ Ta ≤ +45°C T6: -20°C ≤ Ta ≤ +45°C
Máxima tensão de entrada	28 V
Máxima corrente de entrada	0,25 A
Potência máxima de entrada	T4: 350 mW T6: 72 mW
Indutividade efetiva	30 μH
Capacidade efetiva	79 nF
Órgão emissor do certificado	21-AV4BO-0130X 21-AV4BO-0131X CSAE 22UKEX1322X DNV 17.0027 X GYJ20.1106X IECEx PTZ 18.0008X PTZ 16 ATEX 0010 X
Características especiais	Resistente a óleos
Observações sobre material	Conforme RoHS Sem halogênio
Instruções de uso	Visão geral do suporte/sensor do atuador "O sensor adequado para o atuador"
Variável	Posição

Característica	Valor
Princípio de medição	magneto resistivo
Temperatura ambiente	-40 ... 85 °C
Precisão de repetição	0,2 mm
Saída de comutação	NAMUR
Função do elemento de comutação	NAMUR
Tempo de conexão	< 1 ms
Tempo de desconexão	< 1 ms
Frequência máxima de comutação	330 Hz
Corrente residual	0,4 ... 1 mA
Tensão operacional de medição c.c.	8,2 V
Faixa de tensão operacional c.c.	7,5 ... 18 V
Ondulação residual	10 %
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Cabo
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	sem conector
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	2
Direção de saída do conector	longitudinal
Condições de teste do cabo	Resistência à flexão conforme norma Festo, condições de teste sob consulta Condições de teste sob consulta
Comprimento do cabo	5 m
Propriedades do cabo	Para robôs Suitable for energy chains
Cor do revestimento do cabo	azul
Material da blindagem de cabo	TPE-U(PUR)
Material do isolamento	PP
Extremidades do fio	Terminal para cabos
Tipo de fixação	Aparafusado Pode ser inserido na ranhura por cima
Torque	0,1 ... 0,6 Nm
Torque máximo	0,6 Nm
Posição de instalação	Nos dois lados
Peso do produto	53 g
Cor do corpo	preto
Material do corpo	reforçado com PA Aço alta liga, inoxidável
Indicador do estado de comutação	LED amarelo
Temperatura ambiente para instalação móvel de cabos	-20 ... 85 °C
Classe de proteção	IP65 IP68
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L