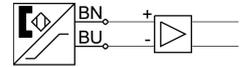


# Sensor de proximidade SDBT-MS-20NL-ZN-E-5-LE-EX6

Cód. do item: 579071

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Formato	Para ranhura em T
Conforme a norma	EN 60947-5-6
Certificação	Marca RCM
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV conforme diretiva de proteção Ex da UE (ATEX) em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentos EX do Reino Unido conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Proteção contra explosão	Zona 0 (ATEX) Zona 0 (BR) Zona 0 (CN) Zona 0 (IEC-EX) Zona 0 (KR) Zona 0 (UKEX) Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 20 (ATEX) Zona 20 (BR) Zona 20 (CN) Zona 20 (IEC-EX) Zona 20 (KR) Zona 20 (UKEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Categoria ATEX gás	II 1G
Tipo de proteção contra a ignição para gás	Ex ia IIC T4...T6 Ga
Categoria ATEX Poeira	II 1D
Tipo de proteção Ex contra explosão de poeira	Ex ia IIIC T135°C Da
Certificação de proteção Ex de fora da UE	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)

Característica	Valor
Temperatura ambiente Ex	T4, com instalação rígida de cabos: -40°C ≤ Ta ≤ +85°C T4: -20°C ≤ Ta ≤ +85°C T6, com instalação rígida de cabos: -40°C ≤ Ta ≤ +45°C T6: -20°C ≤ Ta ≤ +45°C
Tensão de entrada máx. Ui	28 V
Corrente de entrada máxima Ii	0,25 A
Potência de entrada máxima Pi	T4: 350 mW T6: 72 mW
Indutividade efetiva interna Li	30 µH
Capacidade efetiva interna Ci	79 nF
Órgão certificador	21-AV4BO-0130X 21-AV4BO-0131X CSAE 22UKEX1322X DNV 17.0027 X GYJ20.1106X
Características especiais	resistente a óleo
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS Sem halogênios
Indicação de aplicação	Visão geral do suporte/sensor do atuador " "o sensor adequado para o atuador" "
Variável de medição	e fechada
Princípio de medição	Magnetorresistivo
Temperatura ambiente	-40 °C...85 °C
Repetibilidade	0.2 mm
Saída de comutação	NAMUR
Função do elemento de conexão	NAMUR
Tempo de ativação	1 ms
Tempo de desligamento	1 ms
Frequência máx. de comutação	330 Hz
Corrente residual	0.4 mA...1 mA
Tensão operacional nominal CC	8.2 V
Amplitude de tensão de funcionamento CC	7.5 V...18 V
Taxa de 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	extremidade aberta
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	2
Direção de saída de conexão	longitudinal
Condições de teste cabo	Resistência à dobra: conforme norma Festo Condições de teste sob consulta
Comprimento do cabo	5 m
Propriedade de cabo	Adequado para corrente de energia apropriado para robôs
Cor da capa do cabo	Azul
Material da capa do cabo	TPE-U(PUR)
Material do isolamento	PP
Extremidades do fio	Terminal para cabos
Tipo de fixação	Aparafusado Inserido por cima na ranhura
Torque de aperto	0.1 Nm...0.6 Nm
Torque de aperto máx.	0.6 Nm
Posição de instalação	Indiferente
Peso do produto	53 g
Cor corpo	preto
Material corpo	Reforçado com PA aço inoxidável de alta liga
Indicador do status de comutação	LED amarelo

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Temperatura ambiente com instalação móvel de cabo	-20 °C...85 °C
Grau de proteção	IP65 IP68
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L