

Sensorbox SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2P20-EX6

Cód. do item: 3482807

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
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
Marca KC	KC-EMV
Proteção contra explosão	Zona 0 (ATEX) Zona 0 (CN) Zona 0 (IEC-EX) Zona 0 (UKEX) Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 20 (ATEX) Zona 20 (CN) Zona 20 (IEC-EX) 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 T6/T5 Ga
Categoria ATEX Poeira	II 1D
Tipo de proteção Ex contra explosão de poeira	Ex ia IIIC Txx°C Da
Certificação de proteção Ex de fora da UE	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)
Temperatura ambiente Ex	ver certificado ATEX Ver certificado IECEx
Tensão de entrada máx. Ui	16 V
Indutividade efetiva interna Li	100 µH
Capacidade efetiva interna Ci	100 nF
Máx. parâmetros de entrada para circuitos intrinsecamente seguros	ver certificado IECEx ver certificado ATEX

Característica	Valor
Órgão certificador	FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEX FTZU 17.0017X
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Nível de integridade de segurança (SIL)	SIL 2
Princípio de medição	Indutivo
Temperatura ambiente	-20 °C...80 °C
Saída de comutação	NAMUR
Função do elemento de conexão	Contato N/F
Frequência máx. de comutação	2000 Hz
Corrente de saída máx. CC	3 mA
Amplitude de tensão de funcionamento CC	8.2 V
Conexão elétrica	Terminal aparafusado
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Régua de fixação
Conexão elétrica 1, saída do cabo	reto
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	Terminal com mola
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	10
Condutor-seção transversal nominal conectável	0.25 mm ² ...2.5 mm ²
Cabo de conexão	M20x1,5
Diâmetro permitido do cabo	6 mm...12 mm
Dimensões L x C x A	127 x 98 x 122 mm
Ponto de conexão para o posicionador e o sensor de posição corresponde à norma	VDI/VDE 3845 tamanho AA 1
Posição de instalação	Indiferente
Peso do produto	800 g
Cor corpo	cinza
Material corpo	Alumínio em fundição injetada
Material vedações	NBR
Material eixo	Aço inoxidável de alta liga
Material dos parafusos	aço inoxidável de alta liga
Material do bujão	PA
Material do suporte de montagem	Aço inoxidável de alta liga
Material do indicador	PC
Material do cabo de conexão	PA
Material do anel de retenção	Aço inoxidável de alta liga
Material do disco	aço inoxidável de alta liga
Material da tampa móvel	PC
Indicador de posição	amarelo / vermelho
Faixa de ajuste de medição do ângulo	0 deg...90 deg
Temperatura de armazenamento	-20 °C...50 °C
Grau de proteção	IP67 NEMA 4/4X
Resistência a choques	Teste de choque com grau de severidade 2 segundo FN942017-5 e EN 60068-2-27
Resistência à vibração	Teste de transporte com grau de severidade 2, segundo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Classe de resistência à corrosão KBK	0 - sem resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Grau de poluição	3