

Sensorbox
SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2P20-EX6
Número de referência: 3482807

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Certificado	Marca RCM
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
Marca KC	KC-EMV
Prevenção e proteção contra explosões	Zona 0 (ATEX) Zona 0 (CN) Zona 0 (IECEX) 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)
Gás categoria ATEX	II 1G
Tipo de proteção contra ignição para gás	Ex ia IIC T6...T1 Ga
Categoria poeira ATEX	II 1D
Tipo de proteção contra ignição da explosão para poeira	Ex ia IIIC Txx°C Da
Certificação de proteção contra explosões fora da UE	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)
Ex-temperatura ambiente	Ver certificado ATEX Ver certificado IECEX
Tensão de entrada máx. Ui	16 V
Indutância interna efetiva Li	100 µH
Capacidade efetiva interna Ci	100 nF
Parâmetros máx. de entrada para circuito intrinsecamente seguro	Ver certificado IECEX Ver certificado ATEX

Característica	Valor
Autoridade emissora do certificado	FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEX FTZU 17.0017X
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Nível de integridade de segurança (SIL)	SIL 2
Princípio de medição	Indutivo
Temperatura ambiente	-20 oC...80 oC
Saída da alternância	NAMUR
Função do elemento de comutação	Contacto N/C
Frequência máx. de comutação	2000 Hz
Corrente de saída máx. CC	3 mA
Faixa da tensão de operação CC	8.2 V
Tipo de microinterruptor	P&F NCB2-V3-N0
Ligação elétrica	Terminal do parafuso
Ligação elétrica 1, tipo de conexão	Bloco de terminal
Ligação elétrica 1, saída do cabo	Reto
Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão	Terminal acionado por mola
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	10
Secção cruzada do condutor nominal conectável	0.25 mm²...2.5 mm²
Conector do cabo	M20 x 1,5
Diâmetro do cabo permissível	6 mm...12 mm
Dimensões L x C x A	127 mm x 98 mm x 122 mm
Ponto de ligação para o posicionador e o sensor de posição de acordo com a norma	VDI/VDE 3845 tamanho AA 1
Posição de montagem	Qualquer um
Peso do produto	800 g
Cor da caixa	Cinza
Material da caixa	Alumínio fundido
Material de vedações	NBR
Material do eixo	Aço inoxidável de liga alta
Material dos parafusos	Aço inoxidável de liga alta
Material do bujão	PA
Material do suporte de montagem	Aço inoxidável de liga alta
Material do ponteiro	PC
Material do conector do cabo	PA
Material do anel de retenção	Aço inoxidável de liga alta
Material do disco	Aço inoxidável de liga alta
Material da tampa	PC
Indicador de posição	Amarelo/vermelho
Faixa de configuração da deteção angular	0 deg...90 deg
Temperatura de armazenamento	-20 oC...50 oC
Nível de proteção	IP67 NEMA 4/4X
Resistência a choques	Teste ao choque com nível de gravidade 2 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Resistência à vibração	Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Classe de resistência à corrosão (CRC)	0 - Sem resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Nível de contaminação	3