

Sensorbox SRBE-CA3-YR90-N-1-N-C2N12-C1

Número de referência: 3998921

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Desenho	Retangular
De acordo com a norma	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Certificado	Marca RCM
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Prevenção e proteção contra explosões	Class I, Div. 1 (CA) Classe I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (CA) Classe I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (CA) Class II, Div. 1 (US) Zona 1 (CA) Zona 1 (US) Zona 2 (CA) Zona 2 (US) Zona 21 (CA) Zona 21 (US)
Tipo de proteção contra ignição para gás	AEx nA IIC T5 Gc Ex nA IIC T5 Gc
Tipo de proteção contra ignição da explosão para poeira	AEx tb IIIC T108°C Db Ex tb IIIC T108°C Db
Certificação de proteção contra explosões fora da UE	Class I, Div. 1 (CA) Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (CA) Classe I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (CA) Class II, Div. 1 (US) Class III (CA) Class III (US) EPL Db (CA) EPL Db (US) EPL Gb (CA) EPL Gb (US) EPL Gc (CA) EPL Gc (US)
Ex-temperatura ambiente	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Autoridade emissora do certificado	CSA 263311
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS

Característica	Valor
Nível de integridade de segurança (SIL)	SIL 2
Princípio de medição	Indutivo
Temperatura ambiente	-20 oC...60 oC
Saída da alternância	NPN
Função do elemento de comutação	Contacto normalmente aberto
Corrente de saída máx. CC	100 mA
Queda de tensão	3 V
Corrente residual	0 mA...0.5 mA
Proteção contra curto-circuito	Por impulsos
Faixa da tensão de operação CC	10 V...30 V
Corrente reativa	15 mA
Proteção contra inversão da polaridade	Para todas as conexões elétricas
Ligação elétrica	10 pinos Terminal do parafuso
Secção cruzada do condutor nominal conectável	0.25 mm²...2.5 mm²
Conector do cabo	1/2 NPT
Tipo de montagem	Na flange de acordo com ISO 5211 Pelo suporte de montagem
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	1700 g
Cor da caixa	Prata
Material da caixa	Alumínio injectado e pintado
Material de vedações	NBR
Material do eixo	Aço inoxidável de liga alta
Material dos parafusos	Aço inoxidável de liga alta
Material do suporte de montagem	Aço inoxidável de liga alta
Material do ponteiro	PC
Material do anel de retenção	Aço inoxidável de liga alta
Material do disco	Aço inoxidável de liga alta
Indicador de posição	Amarelo/vermelho
Faixa de configuração da deteção angular	0 deg...90 deg
Temperatura de armazenamento	-20 oC...60 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
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Nível de contaminação	3