

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

Cód. do item: 3998921

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Formato	Angular
Conforme a norma	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Certificação	Marca RCM
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS
Proteção contra explosão	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) Zona 1 (CA) Zona 1 (US) Zona 2 (CA) Zona 2 (US) Zona 21 (CA) Zona 21 (US)
Tipo de proteção contra a ignição para gás	AEx nA IIC T5 Gc Ex nA IIC T5 Gc
Tipo de proteção Ex contra explosão de poeira	AEx tb IIIC T108°C Db Ex tb IIIC T108°C Db
Certificação de proteção Ex de fora da UE	Class I, Div. 1 (CA) Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (CA) Class 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)
Temperatura ambiente Ex	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Órgão certificador	CSA 263311
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Nível de integridade de segurança (SIL)	SIL 2
Princípio de medição	Indutivo
Temperatura ambiente	-20 °C...60 °C
Saída de comutação	NPN
Função do elemento de conexão	Contato N/A
Corrente de saída máx. CC	100 mA
Queda de tensão	3 V
Corrente residual	0 mA...0.5 mA
Proteção contra curto-circuito	Cíclico
Amplitude de tensão de funcionamento CC	10 V...30 V
Corrente em vazio	15 mA
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica	10 pinos Terminal aparafusado
Condutor-seção transversal nominal conectável	0.25 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>
Cabo de conexão	1/2 NPT
Tipo de fixação	em flange conforme ISO 5211 com suporte de montagem
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	1700 g
Cor corpo	prata
Material corpo	Alumínio em fundição injetada, envernizado
Material vedações	NBR
Material eixo	Aço inoxidável de alta liga
Material dos parafusos	aço inoxidável de alta liga
Material do suporte de montagem	Aço inoxidável de alta liga
Material do indicador	PC
Material do anel de retenção	Aço inoxidável de alta liga
Material do disco	aço inoxidável de alta liga
Indicador de posição	amarelo / vermelho
Faixa de ajuste de medição do ângulo	0 deg...90 deg
Temperatura de armazenamento	-20 °C...60 °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
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Grau de poluição	3