

# Sensorbox SRBE-CA3-YR90-N-1-P-C2N12-EX

Cód. do item: 3471014

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 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 1 (ATEX) Zona 1 (BR) Zona 1 (CN) Zona 1 (IEC-EX) Zona 1 (KR) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (BR) Zona 21 (CN) Zona 21 (IEC-EX) Zona 21 (IN) Zona 21 (KR) Zona 22 (ATEX)
Categoria ATEX gás	II 2G
Tipo de proteção contra a ignição para gás	Ex db IIC T6 Gb
Categoria ATEX Poeira	II 2D
Tipo de proteção Ex contra explosão de poeira	Ex tb IIIC T...°C Db
Certificação de proteção Ex de fora da UE	EPL Db (BR) EPL Db (CN) EPL Db (IEC-EX) EPL Db (IN) EPL Db (KR) EPL Gb (BR) EPL Gb (CN) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (IN) EPL Gb (KR)
Temperatura ambiente Ex	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Temperatura máx. de superfície	61 °C
Órgão certificador	18-GA4BO-0516X 18-GA4BO-0517X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ 16.1497X IECEX FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Nível de integridade de segurança (SIL)	SIL 2
Princípio de medição	Indutivo
Temperatura ambiente	-20 °C...60 °C
Saída de comutação	PNP
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
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