

# Sensorbox SRBE-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2M20-EX

Número de referência: 3471013

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 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
Prevenção e proteção contra explosões	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (BR) Zona 1 (CN) Zona 1 (IECEX) Zona 1 (KR) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (BR) Zona 21 (CN) Zona 21 (IEC-EX) Zona 21 (IN) Zona 21 (KR) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Gás categoria ATEX	II 2G
Tipo de proteção contra ignição para gás	Ex db IIC T6 Gb
Categoria poeira ATEX	II 2D
Tipo de proteção contra ignição da explosão para poeira	Ex tb IIIC T...°C Db

Característica	Valor
Certificação de proteção contra explosões fora da UE	EPL Db (BR) EPL Db (CN) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Db (IN) EPL Db (KR) EPL Gb (BR) EPL Gb (CN) EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (IN) EPL Gb (KR)
Ex-temperatura ambiente	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Temperatura máx. das superfícies	61 °C
Autoridade emissora do certificado	18-GA4BO-0516X 18-GA4BO-0517X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ16.1497X GYJ23.1167X IECEX FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Nível de integridade de segurança (SIL)	SIL 2
Princípio de medição	Indutivo
Temperatura ambiente	-20 °C...60 °C
Saída da alternância	NAMUR
Função do elemento de comutação	Contacto N/C
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	10 pinos Terminal do parafuso
Secção cruzada do condutor nominal conectável	0.25 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>
Conector do cabo	M20 x 1,5
Tipo de montagem	De acordo com VDI/VDE 3845
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 °C...60 °C
Nível de proteção	IP67
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