

# Caixa de chave fim de curso SRBE-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2M20-EX

Código da peça: 3471013

FESTO

para controle e resposta elétrica da posição das válvulas de processo, atuadas com atuadores semi-rotativos pneumáticos, princípio de medição indutivo.



## Ficha técnica

Característica	Valor
Design	angular
Com base na norma padrão	EN 60947-5-6 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Autorização	RCM Mark
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme Diretriz EU relativa à proteção contra explosões (ATEX) conforme EU-RoHS-RL
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos EX do Reino Unido conforme regulamentos RoHS do Reino Unido
Categoria ATEX para ambiente explosivo a gás	II 2G
Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável	Ex db IIC T6 Gb
Categoria ATEX para ambiente explosivo a poeira	II 2D
Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis	Ex tb IIIC T...°C Db
Proteção contra explosão certificação fora da União Europeia	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 do ambiente potencialmente explosivo	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Temperatura máx. de superfície	61 °C
Órgão emissor do certificado	18-GA4BO-0516X 18-GA4BO-0517X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ 16.1497X IECEx FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO
Observações sobre material	Conforme RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Princípio de medição	indutivo
Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C
Saída de comutação	NAMUR
Função do elemento de comutação	Contato normalmente fechado
Máx. corrente de saída c.c.	3 mA
Faixa de tensão operacional c.c.	8,2 V
Conexão elétrica	10 pinos

Característica	Valor
	Terminal de rosca
Seção transversal nominal do condutor	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Cabo de conexão	M20x1,5
Tipo de fixação	flange conforme ISO 5211 com cantoneira de fixação
Conexão para posicionador e sensor de posição corresponde à norma	VDI/VDE 3845 tamanho AA 1
Posição de instalação	Nos dois lados
Peso do produto	1.700 g
Cor do corpo	prata
Material do corpo	Alumínio fundido, pintado
Material das vedações	NBR
Material do eixo	Aço alta liga, inoxidável
Material dos parafusos	Aço alta liga, inoxidável
Material do suporte de fixação	Aço alta liga, inoxidável
Material do indicador	PC
Material do anel de pressão	Aço alta liga, inoxidável
Material do disco	Aço alta liga, inoxidável
Indicador de posição	Amarelo/vermelho
Faixa de ajuste indicação de ângulos	0 ... 90 deg
Temperatura de armazenamento	-20 ... 60 °C
Classe de proteção	IP67
Resistência a choques	Teste de choque com nível de gravidade 2 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Resistência à vibração	Teste de aplicação do transporte com grau de severidade 2 conforme FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Grau de contaminação	3