

Caixa de chave fim de curso SRBE-CA3-YR90-N-1-P-C2N12-C1

Código da peça: 3998920

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 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Autorização	RCM Mark
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme EU-RoHS-RL
Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável	AEx nA IIC T5 Gc Ex nA IIC T5 Gc
Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis	AEx tb IIIC T108°C Db Ex tb IIIC T108°C Db
Proteção contra explosão certificação fora da União Europeia	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 do ambiente potencialmente explosivo	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Órgão emissor do certificado	CSA 263311
Observações sobre material	Conforme RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Princípio de medição	indutivo
Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C
Saída de comutação	PNP
Função do elemento de comutação	Contato normalmente aberto
Máx. corrente de saída c.c.	100 mA
Queda de tensão	≤ 3 V
Corrente residual	0 ... 0,5 mA
Resistência a curto-circuito	por pulso
Faixa de tensão operacional c.c.	10 ... 30 V
Corrente sem carga	≤ 15 mA
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Conexão elétrica	10 pinos Terminal de rosca
Seção transversal nominal do condutor	0,25 ... 2,5 mm ²

Característica	Valor
Cabo de conexão	1/2 NPT
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 NEMA 4/4X
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