

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

Código da peça: 3998922

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 | 2 fios sem contato |
| Função do elemento de comutação | Contato normalmente aberto |
| Máx. corrente de saída c.c. | 4 ... 100 mA |
| Queda de tensão | ≤ 5 V |
| Corrente mínima de carga | 4 mA |
| Corrente residual | 0 ... 1 mA |
| Faixa de tensão operacional c.c. | 5 ... 60 V |
| 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 |
| Cabo de conexão | 1/2 NPT |

| Característica | Valor |
|---|---|
| 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 |