

Caixa de chave fim de curso SRBE-CA3-YR90-R-2A-1W-C2N12-EX

Código da peça: 3471020

FESTO

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



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|--|
| Design | angular |
| Com base na norma padrão | EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845 |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | conforme Diretriz EU relativa à proteção contra explosões (ATEX) Conforme Diretriz EU sobre baixa tensão conforme EU-RoHS-RL |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentos do Reino Unido para equipamentos elétricos 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-0518X 18-GA4BO-0519X 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 | Reed magnético |
| Temperatura ambiente | -20 ... 60 °C |
| Saída de comutação | com contato |
| Função do elemento de comutação | Interruptor basculante, um pólo |
| Máx. corrente de saída c.a. | 0,416 A |
| Máx. corrente de saída c.c. | 3 A |
| Potência máxima comutável | 100 W |
| Potência máxima comutável c.c. | 100 W |

| Característica | Valor |
|---|---|
| Faixa de tensão operacional c.a. | 0 ... 240 V |
| Faixa de tensão operacional c.c. | 0 ... 30 V |
| Conexão elétrica | 10 pinos Terminal de rosca |
| Seção transversal nominal do condutor | 0,25 ... 2,5 mm ² |
| 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 |
| 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 |