

Sensorbox SRBE-CA3-YR90-MW-22A-2W-C2M20-EX

FESTO

Cód. do item: 3471011



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|--|
| Formato | Angular |
| Conforme a norma | ISO 5211 VDI/VDE 3845 |
| Marca CE (ver declaração de conformidade) | conforme diretiva de proteção Ex da UE (ATEX) Conforme diretiva de baixa tensão da UE em conformidade diretiva UE-RoHS |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentos EX do Reino Unido conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido conforme regulamentação do Reino Unido para equipamentos |
| Proteção contra explosão | Zona 1 (ATEX) Zona 1 (BR) Zona 1 (CN) Zona 1 (IEC-EX) Zona 1 (KR) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (BR) Zona 21 (CN) Zona 21 (IEC-EX) Zona 21 (IN) Zona 21 (KR) Zona 22 (ATEX) |
| Categoria ATEX gás | II 2G |
| Tipo de proteção contra a ignição para gás | Ex db IIC T6 Gb |
| Categoria ATEX Poeira | II 2D |
| Tipo de proteção Ex contra explosão de poeira | Ex tb IIIC T...°C Db |
| Certificação de proteção Ex de fora da UE | 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 ambiente Ex | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Temperatura máx. de superfície | 75 °C |

| Característica | Valor |
|--|---|
| Órgão certificador | 18-GA4BO-0430X 18-GA4BO-0431X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ 16.1497X IECEX FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO |
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS |
| Nível de integridade de segurança (SIL) | SIL 2 |
| Princípio de medição | Mecânico/elétrico Para sensor magnético de proximidade |
| Temperatura ambiente | -20 °C...60 °C |
| Saída de comutação | com contato |
| Função do elemento de conexão | Comutador, dois pinos |
| Corrente de saída máx. AC | 3 A |
| Corrente de saída máx. CC | 6 A |
| Intervalo da tensão de serviço CA | 0 V...250 V |
| Amplitude de tensão de funcionamento CC | 0 V...30 V |
| Conexão elétrica | 14 pinos Terminal aparafusado |
| Condutor-seção transversal nominal conectável | 0.25 mm ² ...2.5 mm ² |
| Cabo de conexão | M20x1,5 |
| Tipo de fixação | em flange conforme ISO 5211 com suporte de montagem |
| Ponto de conexão para o posicionador e o sensor de posição corresponde à norma | VDI/VDE 3845 tamanho AA 1 |
| Posição de instalação | Indiferente |
| Peso do produto | 1700 g |
| Cor corpo | prata |
| Material corpo | Alumínio em fundição injetada, envernizado |
| Material vedações | NBR |
| Material eixo | Aço inoxidável de alta liga |
| Material dos parafusos | aço inoxidável de alta liga |
| Material do suporte de montagem | Aço inoxidável de alta liga |
| Material do indicador | PC |
| Material do anel de retenção | Aço inoxidável de alta liga |
| Material do disco | aço inoxidável de alta liga |
| Indicador de posição | amarelo / vermelho |
| Faixa de ajuste de medição do ângulo | 0 deg...90 deg |
| Temperatura de armazenamento | -20 °C...60 °C |
| Grau de proteção | IP67 |
| Resistência a choques | Teste de choque com grau de severidade 2 segundo FN942017-5 e EN 60068-2-27 |
| Resistência à vibração | Teste de transporte com grau de severidade 2, segundo FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Conformidade LABS | VDMA24364-Zona III |
| Grau de poluição | 3 |