

Sensorbox SRBE-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2M20-EX

Número de referência: 3471013

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|--|
| Desenho | Retangular |
| De acordo com a norma | EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845 |
| Certificado | Marca RCM |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade) | De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade) | De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações UK EX De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido |
| Prevenção e proteção contra explosões | Zona 1 (ATEX) Zona 1 (BR) Zona 1 (CN) Zona 1 (IECEX) Zona 1 (KR) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (BR) Zona 21 (CN) Zona 21 (IEC-EX) Zona 21 (IN) Zona 21 (KR) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX) |
| Gás categoria ATEX | II 2G |
| Tipo de proteção contra ignição para gás | Ex db IIC T6 Gb |
| Categoria poeira ATEX | II 2D |
| Tipo de proteção contra ignição da explosão para poeira | Ex tb IIIC T...°C Db |

| Característica | Valor |
|--|--|
| Certificação de proteção contra explosões fora da UE | EPL Db (BR) EPL Db (CN) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Db (IN) EPL Db (KR) EPL Gb (BR) EPL Gb (CN) EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (IN) EPL Gb (KR) |
| Ex-temperatura ambiente | -20 °C <= Ta <= +60 °C |
| Temperatura máx. das superfícies | 61 oC |
| Autoridade emissora do certificado | 18-GA4BO-0516X 18-GA4BO-0517X DNV 16.0067X Eurocert. SIL202587141 FTZU 15 ATEX 0095X GYJ16.1497X GYJ23.1167X IECEX FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO |
| Observação sobre os materiais | Em conformidade com a RoHS |
| Nível de integridade de segurança (SIL) | SIL 3 |
| Princípio de medição | Indutivo |
| Temperatura ambiente | -20 oC...60 oC |
| Saída da alternância | NAMUR |
| Função do elemento de comutação | Contacto N/C |
| Corrente de saída máx. CC | 3 mA |
| Tensão de funcionamento nominal CC | 8.2 V |
| Tipo de microinterruptor | P&F NCB2-V3-N0 |
| Ligação elétrica | 10 pinos Terminal do parafuso |
| Secção cruzada do condutor nominal conectável | 0.25 mm²...2.5 mm² |
| Conector do cabo | M20 x 1,5 |
| Tipo de montagem | De acordo com VDI/VDE 3845 |
| Ponto de ligação para o posicionador e o sensor de posição de acordo com a norma | VDI/VDE 3845 tamanho AA 1 |
| Posição de montagem | Qualquer um |
| Peso do produto | 1700 g |
| Cor da caixa | Prata |
| Material da caixa | Alumínio injectado e pintado |
| Material de vedações | NBR |
| Material do eixo | Aço inoxidável de liga alta |
| Material dos parafusos | Aço inoxidável de liga alta |
| Material do suporte de montagem | Aço inoxidável de liga alta |
| Material do ponteiro | PC |
| Material do anel de retenção | Aço inoxidável de liga alta |
| Material do disco | Aço inoxidável de liga alta |
| Indicador de posição | Amarelo/vermelho |
| Faixa de configuração da deteção angular | 0 deg...90 deg |
| Temperatura de armazenamento | -20 oC...60 oC |
| Nível de proteção | IP67 NEMA 4/4X |
| Resistência a choques | Teste ao choque com nível de gravidade 2 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27 |
| Resistência à vibração | Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Em conformidade com LABS | VDMA24364 zona III |

| Característica | Valor |
|-----------------------|--------------|
| Nível de contaminação | 3 |