

Monitor de posição SRBC-CA3-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6

Cód. do item: 8137093

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|--|
| Marca CE (ver declaração de conformidade) | conforme diretriz de proteção Ex da UE (ATEX) em conformidade diretiva UE-RoHS |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentos EX do Reino Unido conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido |
| Proteção contra explosão | Zona 0 (ATEX) Zona 0 (CN) Zona 0 (IEC-EX) Zona 0 (UKEX) Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 20 (ATEX) Zona 20 (CN) Zona 20 (IEC-EX) Zona 20 (UKEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX) |
| Categoria ATEX gás | II 1G |
| Tipo de proteção contra ignição para gás | Ex ia IIC T6...T1 Ga |
| Categoria ATEX Poeira | II 1D |
| Tipo de proteção Ex contra explosão de poeira | Ex ia IIIC Tx°C Da |
| Certificação de proteção Ex de fora da UE | EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) |
| Temperatura ambiente Ex | ver certificado ATEX Ver certificado IECEEx |
| Tensão de entrada máx. Ui | 30 V |
| Indutividade efetiva interna Li | irrelevante |
| Capacidade efetiva interna Ci | irrelevante |
| Máx. parâmetros de entrada para circuitos intrinsecamente seguros | ver certificado IECEEx ver certificado ATEX |
| Órgão certificador | Eurocert. SIL202587141 FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEEx FTZU 17.0017X |
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS |

| Característica | Valor |
|--|--|
| Nível de integridade de segurança (SIL) | SIL 3 |
| Princípio de medição | Mecânico/elétrico |
| Temperatura ambiente | -40 oC...80 oC |
| Saída de comutação | com contato (dourado) |
| Função do elemento de conexão | Comutador, um pino |
| Corrente de saída máx. CC | 100 mA |
| Amplitude de tensão de funcionamento CC | 0 V...30 V |
| Tipo de microcomutador | Omron D2SW-01L1T |
| Conexão elétrica | Terminal aparaflusado |
| Conexão elétrica 1, tipo de conexão | Régua de fixação |
| Conexão elétrica 1, saída do cabo | reto |
| Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão | Terminal com mola |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios | 10 |
| Condutor-seção transversal nominal conectável | 0.25 mm ² ...2.5 mm ² |
| Diâmetro permitido do cabo | 6 mm...12 mm |
| Dimensões L x C x A | 127 x 98 x 122 mm |
| 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 | 800 g |
| Cor corpo | cinza |
| Material corpo | Alumínio em fundição injetada |
| Material vedações | VMQ (silicone) |
| 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 anel de retenção | Aço inoxidável de alta liga |
| Material do disco | aço inoxidável de alta liga |
| Material da tampa móvel | PC |
| Indicador de posição | amarelo / vermelho |
| Faixa de ajuste de medição do ângulo | 0 deg...90 deg |
| Temperatura de armazenamento | -20 oC...50 oC |
| Grau de proteção | IP66 |
| 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 |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 0 - sem resistência à corrosão |
| Conformidade LABS | VDMA24364-Zona III |
| Grau de poluição | 3 |