

# Sensorbox SRBC-CA3-YR90-MW-22A-1W-C2P20

Cód. do item: 3482805

FESTO



## Ficha técnica

| Característica   | Valor  |
|--|--|
| Certificação   | c CSA us (OL)  |
| Marca CE (ver declaração de conformidade)                                      | Conforme diretiva de baixa tensão da UE em conformidade diretiva UE-RoHS                                 |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade)                                    | conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido<br>conforme regulamentação do Reino Unido para equipamentos |
| Marca KC   | KC-EMV   |
| Órgão certificador   | Eurocert. SIL202587141   |
| Indicação sobre os materiais   | Conformidade RoHS  |
| Nível de integridade de segurança (SIL)  | SIL 3  |
| Princípio de medição   | Mecânico/elétrico  |
| Temperatura ambiente   | -20 oC...80 oC   |
| Saída de comutação   | com contato  |
| Função do elemento de conexão  | Comutador, um pino   |
| Corrente de saída máx. AC  | 3 A  |
| Corrente de saída máx. CC  | 3 A  |
| Intervalo da tensão de serviço CA  | 0 V...230 V  |
| Amplitude de tensão de funcionamento CC  | 0 V...30 V   |
| Tipo de microcomutador   | Omron SS-5   |
| Conexão elétrica   | Terminal aparafusado   |
| 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 mm²...2.5 mm²   |
| Cabo de conexão  | M20x1,5  |
| Diâmetro permitido do cabo   | 5 mm...13 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  |

| Característica                       | Valor  |
|--------------------------------------|--|
| Material corpo                       | Alumínio em fundição injetada  |
| Material vedações                    | NBR  |
| Material eixo                        | Aço inoxidável de alta liga  |
| Material dos parafusos               | aço inoxidável de alta liga  |
| Material do bujão                    | PA   |
| Material do suporte de montagem      | Aço inoxidável de alta liga  |
| Material do indicador                | PC   |
| Material do cabo de conexão          | PA   |
| 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                     | IP67<br>NEMA 4/4X  |
| 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  |