

# Terminal do contacto de fim de curso SRBC-CA5-YR90-MW-22A-1W-C2

Número de referência: 8137103

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                 | Valor                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificado                                    | c CSA us (OL)                                                                                                               |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)   | De acordo com a Diretiva Baixa Tensão da UE<br>De acordo com a diretiva RoHS da UE                                          |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade) | De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido<br>de acordo com a normativa do Reino Unido para o material elétrico |
| Autoridade emissora do certificado             | Eurocert. SIL202587141                                                                                                      |
| Observação sobre os materiais                  | Em conformidade com a RoHS                                                                                                  |
| Nível de integridade de segurança (SIL)        | SIL 3                                                                                                                       |
| Princípio de medição                           | Mecânico/elétrico                                                                                                           |
| Temperatura ambiente                           | -20 oC...80 oC                                                                                                              |
| Saída da alternância                           | Em contacto                                                                                                                 |
| Função do elemento de comutação                | Interruptor de balança, pino simples                                                                                        |
| Corrente de saída máx. CA                      | 3 A                                                                                                                         |
| Corrente de saída máx. CC                      | 3 A                                                                                                                         |
| Faixa da tensão operacional CA                 | 0 V...230 V                                                                                                                 |
| Faixa da tensão de operação CC                 | 0 V...30 V                                                                                                                  |
| Tipo de microinterruptor                       | Omron SS-5                                                                                                                  |
| Ligação elétrica                               | Terminal do parafuso                                                                                                        |
| Ligação elétrica 1, tipo de conexão            | Bloco de terminal                                                                                                           |
| Ligação elétrica 1, saída do cabo              | Reto                                                                                                                        |
| Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão      | Terminal acionado por mola                                                                                                  |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios       | 10                                                                                                                          |
| Secção cruzada do condutor nominal conectável  | 0.25 mm²...2.5 mm²                                                                                                          |
| Diâmetro do cabo permissível                   | 5 mm...13 mm                                                                                                                |
| Dimensões L x C x A                            | 114 mm x 98 mm x 122 mm                                                                                                     |
| Tipo de montagem                               | Na flange de acordo com ISO 5211                                                                                            |
| Posição de montagem                            | Qualquer um                                                                                                                 |
| Peso do produto                                | 800 g                                                                                                                       |
| Cor da caixa                                   | Cinza                                                                                                                       |
| Material da caixa                              | Alumínio fundido                                                                                                            |
| Material de vedações                           | NBR                                                                                                                         |
| Material do eixo                               | Aço inoxidável de liga alta                                                                                                 |

| Característica                            | Valor                                                                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material dos parafusos                    | Aço inoxidável de liga alta                                                                     |
| Material do suporte de montagem           | Aço inoxidável de liga alta                                                                     |
| Material do anel de retenção              | Aço inoxidável de liga alta                                                                     |
| Material do disco                         | Aço inoxidável de liga alta                                                                     |
| Material da tampa                         | PC                                                                                              |
| Indicador de posição                      | Amarelo/vermelho                                                                                |
| Faixa de configuração da detecção angular | 0 deg...90 deg                                                                                  |
| Temperatura de armazenamento              | -20 oC...50 oC                                                                                  |
| Nível de proteção                         | IP67<br>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 |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)    | 0 - Sem resistência à corrosão                                                                  |
| Em conformidade com LABS                  | VDMA24364 zona III                                                                              |
| Nível de contaminação                     | 3                                                                                               |