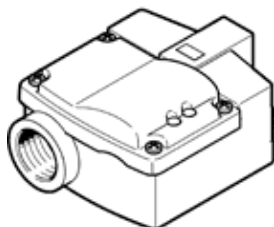


# Caixa de chave fim de curso SRBG-C1-N-1-P-C2-C2

Código da peça: 3568165

FESTO

para controle e resposta elétrica da posição das válvulas de processo, atuadas com atuadores semi-rotativos pneumáticos, princípio de medição indutivo.



## Ficha técnica

| Característica                                    | Valor  |
|---|--|
| Design  | angular  |
| Com base na norma padrão                          | EN 60947-5-2<br>VDI/VDE 3845   |
| Autorização                                       | RCM Mark<br>c UL us (OL)   |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | conforme Diretriz EU-EMV<br>conforme EU-RoHS-RL  |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade)       | conforme regulamentos do Reino Unido para EMV<br>conforme regulamentos RoHS do Reino Unido |
| Marca KC  | KC-EMV   |
| Observações sobre material                        | Conforme RoHS  |
| Princípio de medição                              | indutivo   |
| Temperatura ambiente                              | -25 ... 70 °C  |
| Saída de comutação                                | PNP  |
| Função do elemento de comutação                   | Contato normalmente aberto   |
| Frequência máxima de comutação                    | 500 Hz   |
| Máx. corrente de saída c.c.                       | 100 mA   |
| Queda de tensão                                   | ≤ 3 V  |
| Corrente residual                                 | 0 ... 0,5 mA   |
| Resistência a curto-circuito                      | por pulso  |
| Faixa de tensão operacional c.c.                  | 10 ... 30 V  |
| Corrente sem carga                                | ≤ 25 mA  |
| Proteção contra inversão de polaridade            | para todas as conexões elétricas   |
| Conexão elétrica 1, tipo de conexão               | Régua de fixação   |
| Electrical connection 1, saída do cabo            | Reto   |
| Conexão elétrica 1, design                        | redonda  |
| Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão         | Terminal com mola Cage Clamp   |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios          | 10   |
| Seção transversal nominal do condutor             | 0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Cabo de conexão                                   | M12x1,5<br>M20x1,5   |
| Tipo de fixação                                   | parafusado   |
| Posição de instalação                             | Nos dois lados   |
| Peso do produto                                   | 170 g  |
| Material do corpo                                 | PBT  |
| Material dos parafusos                            | Aço alta liga, inoxidável  |
| Indicador de disponibilidade operacional          | LED verde  |
| Indicador do estado de comutação                  | LED amarelo  |
| Indicador de status                               | LED amarelo = status de comutação da válvula   |
| Temperatura de armazenamento                      | -25 ... 70 °C  |
| Classe de proteção                                | IP67   |
| Resistência a choques                             | Teste de choque com nível de gravidade 2 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27              |

| <b>Característica</b>  | <b>Valor</b>  |
|------------------------|---|
| Resistência à vibração | Teste de aplicação do transporte com grau de severidade 2 conforme FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Conformidade LABS      | VDMA24364-Zona III  |
| Grau de contaminação   | 3   |