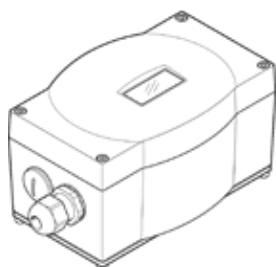


posicionador CMSX-P-S-C-U-F1-D-50-A

Código da peça: 3929313

★ Linha de produtos básicos

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|--|
| Princípio construtivo | posicionador digital, eletropneumático |
| Modo de operação | de dupla ação |
| Características de construção | Posição de segurança - saída pneumática 4 ventilada Posição de segurança - saída pneumática 2 ventilada |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Tipo de fixação | com acessórios |
| Princípio de medição: régua potenciométrica | Potenciômetro |
| Faixa de medição | 0 ... 100 deg |
| Indicador | 7 segmentos LCD-Display com iluminação de fundo |
| Opções de ajuste | Através de display e teclas |
| Tamanho da zona morta | 0,5 ... 10 % |
| Pressão de operação Mpa | 0,3 ... 0,8 MPa |
| Pressão de trabalho | 3 ... 8 bar |
| Pressão operacional | 43,5 ... 116 psi |
| Meio operacional | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010[7:4:4] |
| Observação sobre meio operacional e do piloto | Não permite operação com lubrificação |
| Vazão nominal padrão | 50 l/min |
| Conexão pneumática | G1/8 |
| Tensão operacional nominal c.c. | 24 V |
| Faixa de tensão operacional c.c. | 21,6 ... 26,4 V |
| Consumo máx. de corrente | 600 mA |
| Proteção contra inversão de polaridade | para conexões de tensão operacional |
| Entradas analógicas, faixa de sinais | 0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA |
| Entradas analógicas, faixa dinâmica máx. | 0 - 24 mA 0 - 11 V |
| Entradas analógicas, erro de linearidade a 25 °C | 0,5% |
| Entradas analógicas, coeficiente de temperatura | < 0,02 %FS/K |
| Entradas analógicas, resolução | 16 bit |
| Entradas analógicas, resistência à sobrecarga | sim |
| Entradas analógicas, isolamento galvânica | não |
| Saídas analógicas, faixa de sinais | 4 - 20 mA |
| Saídas analógicas, máx. resistência de carga | ≤ 600 Ohm |
| Saídas analógicas, erro de linearidade a 25 °C | 0,5% |
| Saídas analógicas, coeficiente de temperatura | < 0,02 %FS/K |
| Saídas analógicas, resolução | 12 bit |
| Saídas analógicas, proteção contra inversão de polaridade | sim |
| Saídas analógicas, proteção contra curto-circuito | sim |
| Saídas analógicas, resistência à sobrecarga | sim |
| Saídas analógicas, separação galvânica | não |
| Características entradas | conforme IEC 61131-2, tipo 3 |
| Entrada digital | PNP NPN |

| Característica | Valor |
|---|---|
| Entradas digitais, proteção contra inversão de polaridade | sim |
| Entradas digitais, isolamento elétrico | Sim, através de acoplador óptico |
| Saídas digitais, proteção contra inversão de polaridade | sim |
| Saída de comutação | 3 x PNP ou 3 x NPN comutável |
| Saídas digitais, corrente de saída | 100 mA |
| Saídas digitais, à prova de curto-circuito | sim |
| Saídas digitais, resistentes à sobrecarga | sim |
| Saídas digitais, isolamento elétrico | Sim, através de acoplador óptico |
| Conexão elétrica 1, função | 3x saída digital Saída analógica Entrada analógica Digitaleingang Alimentação de tensão Fonte de alimentação carga |
| Conexão elétrica 1, tipo de conexão | Régua de fixação |
| Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão | Terminal de rosca |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios | 13 |
| Conexão elétrica 1, torque de aperto | 0,6 Nm |
| Conexão elétrica 1, corte transversal do fio | < 1,5 mm ² |
| Cabo de conexão | Conexão elétrica 1 M20x1,5 |
| Diâmetro permitido do cabo | Conexão elétrica 1 7 - 13 mm |
| Comprimento máx. do barramento | 30 m para conexão elétrica 1 |
| Temperatura ambiente | -5 ... 60 °C |
| Temperatura de armazenamento | -20 ... 60 °C |
| Umidade relativa do ar | 5 - 95 % não condensável |
| Classe de proteção | IP65 |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 2 – Resistência à corrosão moderada |
| Resistência a choques | Teste de choque com nível de gravidade 1 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27 conforme EN 60068-2-29 |
| Resistência à vibração | Teste de aplicação do transporte com grau de severidade 2 conforme FN 942017-4 e EN 60068-2-6 conforme EN 60068-2-6 |
| Grau de contaminação | 3 |
| Autorização | RCM Mark |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | conforme Diretriz EU-EMV conforme EU-RoHS-RL |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido |
| Material do corpo | Reforçado com PC |
| Material do visor | PC |
| Material da placa de base | Liga de alumínio forjado anodizado |
| Material do eixo | Aço alta liga, inoxidável |
| Material do acoplamento | Aço alta liga, inoxidável |
| Material dos parafusos | Aço alta liga, inoxidável |
| Material das vedações | NBR |
| Informação de materiais do cabo de conexão | PA |
| Material da tampa cega | PA |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B2-L |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Peso do produto | 970 g |
| Dimensões L x C x A | 190 mm x 105 mm x 130 mm |