

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

Cód. do item: 3929313

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|--|
| Estrutura | digital, posicionador eletropneumático |
| Funcionamento | de dupla ação |
| Características de construção | Posição de segurança – escape da saída pneumática 4 Posição de segurança – saída pneumática 2 em exaustão |
| Posição de instalação | Indiferente |
| Tipo de fixação | Com acessórios |
| Princípio de medição do sistema de medição de curso | Potenciômetro |
| Área de registro | 0 deg...100 deg |
| Indicação | Segmento 7 Display LCD com iluminação de fundo |
| Possibilidades de ajuste | por meio de display e teclas |
| Amplitude e zona inoperante | 0.5 %...10 % |
| Pressão operacional | 0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 psi...116 psi |
| Meio de operação | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Observação sobre o meio de operação/controle | Funcionamento lubrificado não admissível |
| Vazão nominal padrão | 50 l/min |
| Conexão pneumática | G1/8 |
| Tensão nominal de trabalho CC | 24 V |
| Amplitude de tensão de funcionamento CC | 21.6 V...26.4 V |
| Consumo de corrente máx. | 600 mA |
| Proteção contra inversão de polaridade | para conexões de tensão de alimentação |
| Entradas analógicas, faixa de sinal | 0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA |
| Entradas analógicas, faixa dinâmica | 0 - 24 mA 0 - 11 V |
| Entradas análogicas, erro de linearidade a 25 °C | 0,5 % |
| Entradas analógicas, coeficiente de temperatura | 0.02 %FS/K |
| Entradas analógicas, resolução | 16 bits |
| Entradas analógicas, resistência à sobrecarga | sim |
| Entradas analógicas, separação galvânica | não |

| Característica | Valor |
|---|---|
| Saídas analógicas, faixa de sinal | 4 - 20 mA |
| Saídas analógicas, resistência máx. 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 bits |
| 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 |
| Curva característica de entradas | conforme IEC 61131-2, tipo 3 |
| Entrada de comutação | PNP NPN |
| Entradas digitais, proteção contra inversão de polaridade | sim |
| Entradas digitais, isolamento elétrico | Sim, 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, proteção contra curto-circuito | sim |
| Saídas digitais, resistência a sobrecarga | sim |
| Saídas digitais, isolamento elétrico | sim, acoplador óptico |
| Conexão elétrica 1, função | 3x saída digital Saída analógica Entrada analógica Entrada digital Fonte de alimentação Fonte de alimentação carga |
| Conexão elétrica 1, tipo de conexão | Régua de fixação |
| Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão | Terminal aparafusado |
| 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 | M20x1,5 para conexão elétrica 1 |
| Diâmetro admissível do cabo | 7 - 13 mm para conexão elétrica 1 |
| Comprimento máximo do cabo | 30 m para conexão elétrica 1 |
| Temperatura ambiente | -5 °C...60 °C |
| Temperatura de armazenamento | -20 °C...60 °C |
| Umidade relativa do ar | 5 - 95 % sem condensação |
| Grau de proteção | IP65 |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 2 - resistência moderada à corrosão |
| Resistência a choques | Teste de choque com grau de gravidade 1 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27 conforme EN 60068-2-29 |
| Resistência à vibração | Teste de transporte com grau de severidade 2, segundo FN 942017-4 e EN 60068-2-6 Conforme EN 60068-2-6 |
| Grau de poluição | 3 |
| Certificação | Marca RCM |
| Marca CE (ver declaração de conformidade) | conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido |
| Material corpo | Reforçado com PC |
| Material da janela de inspeção | PC |
| Material da placa base | Liga de alumínio forjado anodizado |
| Material eixo | Aço inoxidável de alta liga |

| Característica | Valor |
|------------------------------|-----------------------------|
| Material acoplamento | aço inoxidável de alta liga |
| Material dos parafusos | aço inoxidável de alta liga |
| Material vedações | NBR |
| Material do cabo de conexão | PA |
| Material do bujão | PA |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B2-L |
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS |
| Peso do produto | 970 g |
| Dimensões L x C x A | 190 x 105 x 130 mm |