

posicionador CMSh-S-V-SD-AL-C1N12-HA

Código da peça: 8097426

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|---|
| Princípio construtivo | posicionador digital, eletropneumático |
| Modo de operação | de dupla ação de simples ação |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Princípio de medição: régua potenciométrica | Potenciômetro |
| Faixa de medição | 0 ... 115 deg |
| Indicador | Display LCD, via software com rotação de 90° |
| Opções de ajuste | Através de display e teclas |
| Tempo de ciclo | 20 ms |
| Altura de trabalho nominal | ≤ 2000 m NHN |
| Categoria de sobretensão | II |
| Pressão de operação Mpa | 0,14 ... 0,8 MPa |
| Pressão de trabalho | 1,4 ... 8 bar |
| Pressão operacional | 20,3 ... 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 |
| Taxa de vazão de ar a $\Delta p = 6$ bar | 270 ... 380 l/min |
| Nota sobre a taxa de vazão de ar | Dependendo de acessórios específicos adicionais |
| Conexão pneumática | Com acessórios específicos |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim |
| Resistência da conexão | 3 ... 80 kOhm |
| Entradas analógicas, faixa de sinais | 4 - 20 mA com HART |
| Entradas analógicas, impedância de entrada | 480 Ohm a 20 mA |
| Entradas analógicas, resistência à sobrecarga | ≤ 65 mA |
| Entradas analógicas, isolamento galvânica | sim |
| Características entradas | 1x conforme IEC 61131-2, tipo 3 |
| Entradas digitais, proteção contra inversão de polaridade | sim |
| Entradas digitais, isolamento elétrico | sim |
| Entradas digitais, resistência à sobrecarga | 33 V |
| Conexão elétrica 1, função | Entrada analógica Digitaleingang sensor externo de caminho/ângulo |
| Conexão elétrica 1, tipo de conexão | Régua de fixação |
| Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão | Terminal com mola Cage Clamp |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios | 7 |
| Cabo de conexão | 2x 1/2 NPT |
| Comprimento máx. do barramento | 30 m para sensor de posição ext. blindado |
| Temperatura ambiente | -40 ... 80 °C |
| Observação sobre a temperatura ambiente | Display: -30 - 80 °C |
| Temperatura de armazenamento | -40 ... 80 °C |
| Classe climática | 1K5 conforme EN 60721 para armazenamento 4K3 conforme EN 60721 para operação |
| Classe de proteção | IP66 IP67 |

| Característica | Valor |
|---|---|
| Resistência a choques | Teste de choque com nível de gravidade 1 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27 |
| Resistência à vibração | Teste de aplicação do transporte com grau de severidade 2 conforme FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Grau de contaminação | 3 |
| Autorização | RCM Mark |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | conforme Diretriz EU-EMV conforme Diretriz EU relativa à proteção contra explosões (ATEX) 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 | Alumínio, revestido de pó |
| Material do visor | PC |
| Material do eixo | Aço alta liga, inoxidável |
| Material do acoplamento | Aço alta liga, inoxidável |
| Material dos parafusos | Aço alta liga, inoxidável |
| Material das vedações | EPDM NBR VMQ |
| Conformidade LABS | VDMA24364-Zona III |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Peso do produto | 2.055 g |