

# Posicionador CMSH-S-VDE1-D-A-AL-G14-C1M20-HA-V2

Número de referência: 8186699

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                     | Valor                                                                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Construção                                         | Digita, posicionador eletropneumático                                           |
| Modo de funcionamento                              | Dupla ação                                                                      |
| Características do desenho                         | Saída pneumática 2 ventiladas<br>Saída pneumática 4 ventiladas                  |
| Posição de montagem                                | Qualquer um                                                                     |
| Tipo de montagem                                   | Através dos acessórios<br>De acordo com VDI/VDE 3845                            |
| Princípio de medição do medidor de potência linear | Potenciômetro                                                                   |
| Taxa de detecção                                   | 0 deg...115 deg                                                                 |
| Ecrã                                               | Ecrã LED, por Software 90° giratório                                            |
| Opções de configuração                             | Através do ecrã e de botões de pressão                                          |
| Tempo de ciclo                                     | 20 ms                                                                           |
| Altura de trabalho nominal                         | <= 2000 m NHN                                                                   |
| Categoria de sobretensão                           | II                                                                              |
| Meio de funcionamento                              | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                             |
| Nota sobre o meio operacional/controlo             | O funcionamento lubrificado não é possível<br>Tamanho máximo da partícula 40 µm |
| Taxa de fluxo de ar em $\Delta p = 6 \text{ bar}$  | 270 l/min                                                                       |
| Conexão pneumática                                 | G1/4                                                                            |
| Proteção contra inversão da polaridade             | sim                                                                             |
| Resistência da conexão                             | 3 kOhm...80 kOhm                                                                |
| Entradas analógicas, faixa do sinal                | 4 - 20 mA com HART                                                              |
| Entradas analógicas, impedância de entrada         | 480 Ohm a 20 mA                                                                 |
| Entradas analógicas, proteção contra sobrecarga    | < 65 mA                                                                         |
| Entradas analógicas, isolamento galvânico          | Sim                                                                             |
| Saídas analógicas, faixa de sinal                  | 4 - 20 mA                                                                       |
| Saídas analógicas, princípio funcional             | Fonte de alimentação regulada com fornecimento externo                          |
| Saídas analógicas, tensão de alimentação           | 24 V                                                                            |
| Saídas analógicas, proteção de polaridade reversa  | sim                                                                             |
| Saídas analógicas, proteção contra curto-circuito  | sim                                                                             |
| Saídas analógicas, proteção contra sobrecarga      | Sim                                                                             |
| Saídas analógicas, isolamento galvânico            | Sim                                                                             |

| Característica                                               | Valor                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Características de entrada                                   | 2x de acordo com IEC 61131-2, tipo 3                                                                                                            |
| Entradas digitais, proteção de polaridade reversa            | Sim                                                                                                                                             |
| Entradas digitais, isolamento elétrico                       | Sim                                                                                                                                             |
| Entradas digitais, proteção de sobrecarga                    | 33V                                                                                                                                             |
| Saída da alternância                                         | 2x de acordo com IEC 60947-5-6 ou 2x de acordo com DIN EN 61131-2 tipo 2, comutável                                                             |
| Saídas digitais, tensão de alimentação                       | 8,2V<br>24V                                                                                                                                     |
| Saídas digitais, classificação da corrente de curto-circuito | sim                                                                                                                                             |
| Saídas digitais, proteção de sobrecarga                      | Sim, < 30 V                                                                                                                                     |
| Saídas digitais, isolamento elétrico                         | sim                                                                                                                                             |
| Ligação elétrica 1, função                                   | Entrada analógica<br>Entrada digital<br>Sensor de rota/ângulo externo                                                                           |
| Ligação elétrica 1, tipo de conexão                          | Bloco de terminal                                                                                                                               |
| Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão                    | Terminal acionado por mola                                                                                                                      |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios                     | 7                                                                                                                                               |
| Ligação elétrica 2, função                                   | 2 saídas digitais<br>Saída analógica<br>Entrada digital                                                                                         |
| Ligação elétrica 2, tipo de conexão                          | Bloco de terminal                                                                                                                               |
| Ligação elétrica 2, tecnologia de conexão                    | Terminal acionado por mola                                                                                                                      |
| Ligação elétrica 2, número de pinos/fios                     | 8                                                                                                                                               |
| Conector do cabo                                             | 2x M20x1,5                                                                                                                                      |
| Comprimento máx. da linha                                    | 30 m para sensor de posição<br>Blindado                                                                                                         |
| Observação sobre a temperatura ambiente                      | Display: -30 - 80°C                                                                                                                             |
| Temperatura de armazenamento                                 | -40 oC...80 oC                                                                                                                                  |
| Categoria climática                                          | 1K5 de acordo com a EN 60721 para armazenamento<br>4K3 de acordo com a EN 60721 para a operação                                                 |
| Resistência a choques                                        | Teste ao choque com nível de gravidade 1 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                                                 |
| Nível de contaminação                                        | 3                                                                                                                                               |
| Certificado                                                  | Marca RCM                                                                                                                                       |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)                 | De acordo com a Diretiva EMC da UE<br>De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) da UE<br>De acordo com a diretiva RoHS da UE |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)               | De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV<br>De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido                               |
| Material da caixa                                            | Alumínio, termolacagem                                                                                                                          |
| Material da janela de inspeção                               | PC                                                                                                                                              |
| Material do eixo                                             | Aço inoxidável de liga alta                                                                                                                     |
| Material de acoplamento                                      | Aço inoxidável de liga alta                                                                                                                     |
| Material dos parafusos                                       | Aço, galvanizado                                                                                                                                |
| Material de vedações                                         | EPDM<br>NBR<br>VMQ                                                                                                                              |
| Peso do produto                                              | 2640 g                                                                                                                                          |