

posicionador CMSh-S-V-SD-AL-C1M20-HA

Código da peça: 8097425

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 M20x1,5
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