

# Posicionadores CMSH-

Cód. do item: 8148076

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Estrutura	digital, posicionador eletropneumático
Funcionamento	de dupla ação simples ação
Características de construção	Posição de segurança – saídas pneumáticas fechadas Segurança de saída pn. 2 em exaustão Segurança de saída pn. 4 ventilados
Posição de instalação	Indiferente
Tipo de fixação	Com acessórios Conforme VDI/VDE 3845 conforme VDI/VDE 3847-2
Princípio de medição do sistema de medição de curso	Potenciômetro externo
Área de registro	0 deg...115 deg
Indicação	Display LCD, via software com rotação de 90°
Tempo de ciclo	20 ms
Altura de trabalho nominal	≤ 2000 m NHN
Potência de entrada máxima Pi	Ver certificado ATEX Ver certificado IECEx
Tensão de entrada máx. Ui	Ver certificado ATEX Ver certificado IECEx
Corrente de entrada máxima Ii	Ver certificado ATEX Ver certificado IECEx
Capacidade efetiva interna Ci	Ver certificado ATEX Ver certificado IECEx
Indutividade efetiva interna Li	Ver certificado ATEX Ver certificado IECEx
Categoria de sobretensão	II
Pressão operacional	0.14 MPa...0.8 MPa 1.4 bar...8 bar 20.3 psi...116 psi
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controlado	Funcionamento lubrificado não admissível
Desempenho do ar em $\Delta p = 6$ bar	270 l/min...380 l/min
Nota sobre o desempenho do ar	Dependendo de acessórios específicos adicionais

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Conexão pneumática	G1/4 1/4 NPT
Conexão manômetro	G1/8 1/8 NPT
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Resistência de conexão	3 kOhm...80 kOhm
Entradas analógicas, faixa de sinal	4 - 20 mA com HART
Entradas analógicas, impedância de entrada	480 Ohm a 20 mA
Entradas analógicas, resistência à sobrecarga	<65 mA
Entradas analógicas, separação galvânica	sim
Saídas analógicas, faixa de sinal	4 - 20 mA
Saídas analógicas, princípio de funcionamento	Fonte de alimentação regulada com alimentação externa
Saídas analógicas, tensão de alimentação	24 V
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	sim
Curva característica de entradas	1x conforme IEC 61131-2, tipo 3 2x 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
Saídas digitais, tensão de alimentação	8,2 V 24 V
Saídas digitais, proteção contra curto-circuito	sim
Saídas digitais, resistência a sobrecarga	sim, <30 V
Saídas digitais, isolamento elétrico	sim
Conexão elétrica 1, função	Entrada analógica Entrada digital sensor externo de caminho/ângulo
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Régua de fixação
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	Terminal com mola
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	7
Conexão elétrica 2, função	2x saída digital
Cabo de conexão	2x 1/2 NPT 2x M20x1,5
Comprimento máximo do cabo	30 m para sensor de posição externo Blindado
Temperatura ambiente	-40 °C...80 °C
Observação em relação à temperatura ambiente	Display: -30 - 80°C
Temperatura de armazenamento	-40 °C...80 °C
Classe climática	1K5 conforme EN 60721 para armazenamento 4K3 conforme EN 60721 para operação
Grau de proteção	IP66 IP67
Resistência a choques	Teste de choque com grau de gravidade 1 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Resistência à vibração	Teste de transporte com grau de severidade 2, segundo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Certificação	Marca RCM
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV conforme diretiva de proteção Ex da UE (ATEX) em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentos EX do Reino Unido conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Certificação de proteção Ex de fora da UE	EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Material corpo	Alumínio, revestido de pó
Material eixo	Aço inoxidável de alta liga
Material acoplamento	aço inoxidável de alta liga
Material dos parafusos	aço inoxidável de alta liga
Material vedações	EPDM NBR VMQ
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Peso do produto	2055 g...2820 g