

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

Cód. do item: 3929370

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Estrutura	digital, posicionador eletropneumático
Funcionamento	simples ação
Características de construção	Posição de segurança – escape da saída pneumática 4
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 analógicas, 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