

# posicionador CMSX-P-SE-C-U-F1-D-50-A

Código da peça: 8171507

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Princípio construtivo	posicionador digital, eletropneumático
Modo de operação	de dupla ação
Características de construção	Posição de segurança - saída pneumática 4 ventilada Posição de segurança - saída pneumática 2 ventilada
Posição de instalação	Nos dois lados
Tipo de fixação	com acessórios
Princípio de medição: régua potenciométrica	Potenciômetro
Indicador	7 segmentos LCD-Display com iluminação de fundo
Opções de ajuste	Através de display e teclas
Tamanho da zona morta	0,5 ... 10 %
Pressão de operação Mpa	0,3 ... 0,8 MPa
Pressão de trabalho	3 ... 8 bar
Pressão operacional	43,5 ... 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
Vazão nominal padrão	50 l/min
Conexão pneumática	G1/8
Tensão operacional nominal c.c.	24 V
Faixa de tensão operacional c.c.	21,6 ... 26,4 V
Consumo máx. de corrente	600 mA
Proteção contra inversão de polaridade	para conexões de tensão operacional
Resistência da conexão	$\leq 80$ kOhm
Entradas analógicas, faixa de sinais	0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Entradas analógicas, faixa dinâmica máx.	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 bit
Entradas analógicas, resistência à sobrecarga	sim
Entradas analógicas, isolamento galvânica	não
Saídas analógicas, faixa de sinais	4 - 20 mA
Saídas analógicas, máx. resistência de carga	$\leq 600$ Ohm
Saídas analógicas, erro de linearidade a 25 °C	0,5%
Saídas analógicas, coeficiente de temperatura	$< 0,02$ %FS/K
Saídas analógicas, resolução	12 bit
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
Características entradas	conforme IEC 61131-2, tipo 3
Entrada digital	PNP NPN

Característica	Valor
Entradas digitais, proteção contra inversão de polaridade	sim
Entradas digitais, isolamento elétrico	Sim, através de 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, à prova de curto-circuito	sim
Saídas digitais, resistentes à sobrecarga	sim
Saídas digitais, isolamento elétrico	Sim, através de acoplador óptico
Conexão elétrica 1, função	3x saída digital Saída analógica Entrada analógica Digitaleingang Alimentação de tensão Fonte de alimentação carga
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Régua de fixação
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	Terminal de rosca
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 <sup>2</sup>
Conexão elétrica 2, função	sensor externo de caminho/ângulo
Conexão elétrica 2, tipo de conexão	Régua de fixação
Conexão elétrica 2, tecnologia de conexão	Terminal de rosca
Conexão elétrica 2, número de pinos/fios	3
Conexão elétrica 2, torque de aperto	0,6 Nm
Conexão elétrica 2, corte transversal do fio	< 1,5 mm <sup>2</sup>
Cabo de conexão	Conexão elétrica 2 M12x1,5 Conexão elétrica 1 M20x1,5
Diâmetro permitido do cabo	Conexão elétrica 1 7 - 13 mm Conexão elétrica 2 3 - 6,5 mm
Comprimento máx. do barramento	3 m para conexão elétrica 2 30 m para conexão elétrica 1
Temperatura ambiente	-5 ... 60 °C
Temperatura de armazenamento	-20 ... 60 °C
Umidade relativa do ar	5 - 95 % não condensável
Classe de proteção	IP65
Classe de resistência à corrosão KBK	2 – Resistência à corrosão moderada
Resistência a choques	Teste de choque com nível de gravidade 1 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27 conforme EN 60068-2-29
Resistência à vibração	Teste de aplicação do transporte com grau de severidade 2 conforme FN 942017-4 e EN 60068-2-6 conforme EN 60068-2-6
Grau de contaminação	3
Autorização	RCM Mark
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV 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	Reforçado com PC
Material do visor	PC
Material da placa de base	Liga de alumínio forjado anodizado
Material do eixo	Aço alta liga, inoxidável
Material do acoplamento	Aço alta liga, inoxidável
Material dos parafusos	Aço alta liga, inoxidável
Material das vedações	NBR
Informação de materiais do cabo de conexão	PA
Material da tampa cega	PA
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Observações sobre material	Conforme RoHS
Peso do produto	970 g

Característica	Valor
Dimensões L x C x A	190 mm x 105 mm x 130 mm