

Posicionador CMSH-S-VDE1-D-C-AL-G14-C1M20-HA-V2

Número de referência: 8186700

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Construção	Dígita, posicionador eletropneumático
Modo de funcionamento	Dupla ação
Características do desenho	Posição de segurança – saídas pneumáticas fechadas
Posição de montagem	Qualquer um
Tipo de montagem	Através dos acessórios 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 Tamanho máximo da partícula 40 μ m
Taxa de fluxo de ar em $\Delta p = 6$ 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
Características de entrada	2x de acordo com IEC 61131-2, tipo 3

Característica	Valor
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 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 Entrada digital 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 Saída analógica 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 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 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 De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV 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 NBR VMQ
Peso do produto	2640 g