

Posicionadores CMSh-

Número de referência: 8148076

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Construção	Digita, posicionador eletropneumático
Modo de funcionamento	Dupla ação Atuação simples
Características do desenho	Posição de segurança – saídas pneumáticas fechadas Saída pneumática 2 ventiladas Saída pneumática 4 ventiladas
Posição de montagem	Qualquer um
Tipo de montagem	Através dos acessórios De acordo com VDI/VDE 3845 para VDI/VDE 3847-2
Princípio de medição do medidor de potência linear	Potenciômetro Externo
Taxa de detecção	0 deg...115 deg
Ecrã	Ecrã LED, por Software 90° giratório
Tempo de ciclo	20 ms
Altura de trabalho nominal	<= 2000 m NHN
Potência de entrada máx. Pi	Ver certificado ATEX Ver certificado IECEx
Tensão de entrada máx. Ui	Ver certificado ATEX Ver certificado IECEx
Corrente de entrada máx. Ii	Ver certificado ATEX Ver certificado IECEx
Capacidade efetiva interna Ci	Ver certificado ATEX Ver certificado IECEx
Indutância interna efetiva 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 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
Taxa de fluxo de ar em $\Delta p = 6$ bar	270 l/min...380 l/min
Nota sobre a taxa de fluxo do ar	Em função dos acessórios específicos adicionais

Característica	Valor
Conexão pneumática	G1/4 1/4 NPT
Conexão do manômetro	G1/8 1/8 NPT
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	1x de acordo com IEC 61131-2, tipo 3 2x de acordo com IEC 61131-2, tipo 3
Entradas digitais, proteção de polaridade reversa	Sim
Entradas digitais, isolamento elétrico	Sim
Entradas digitais, proteção de sobrecarga	33V
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
Conector do cabo	2 x 1/2 NPT 2x M20x1,5
Comprimento máx. da linha	30 m para sensor de posição Blindado
Temperatura ambiente	-40 oC...80 oC
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
Nível de proteção	IP66 IP67
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
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 UK EX De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Certificação de proteção contra explosões fora da UE	EPL Db (BR) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Gb (BR) EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
Material da caixa	Alumínio, termolacagem

Característica	Valor
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
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Peso do produto	2045 g...2820 g