

Posicionador CMSh-

Número de artículo: 8148076

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Forma constructiva	Posicionador digital electropneumático
Modo de funcionamiento	Doble efecto De simple efecto
Características constructivas	Posición de seguridad: salidas neumáticas cerradas Seguri. sal. neu. 2 a descarga Seguri. sal. neu. 4 a presión
Posición de montaje	Cualquiera
Tipo de fijación	Con accesorios Conforme a VDI/VDE 3845 Conforme a VDI/VDE 3847-2
Principio de medición del sistema de medición de recorrido	Potenciómetro externo
Margen de detección	0 grado...115 grado
Indicación	Pantalla LCD, giratoria 90° mediante software
Duración del ciclo	20 ms
Altura nominal de utilización	<= 2000 m NHN
Potencia de entrada máx. Pi	Véase el certificado ATEX Véase el certificado IECEx
Tensión máxima de entrada Ui	Véase el certificado ATEX Véase el certificado IECEx
Corriente máx. de entrada Ii	Véase el certificado ATEX Véase el certificado IECEx
Capacitancia interna efectiva Ci	Véase el certificado ATEX Véase el certificado IECEx
Inductancia interna efectiva Li	Véase el certificado ATEX Véase el certificado IECEx
Categoría de sobretensión	II
Presión de funcionamiento	0.14 MPa...0.8 MPa 1.4 bar...8 bar 20.3 psi...116 psi
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Funcionamiento con lubricación imposible
Caudal de aire a $\Delta p = 6$ bar	270 l/min...380 l/min
Nota sobre el caudal de aire	En función de los accesorios específicos adicionales

Característica	Valor
Conexión neumática	G1/4 1/4 NPT
Conexión del manómetro	G1/8 1/8 NPT
Protección contra inversión de polaridad	sí
Resistencia de conexión	3 kOhm...80 kOhm
Entradas analógicas, margen de señal	4-20 mA con HART
Entradas analógicas, impedancia de entrada	480 Ohm a 20 mA
Entradas analógicas, resistencia a sobrecarga	<65 mA
Entradas analógicas, separación galvánica	sí
Salidas analógicas, margen de señal	4 - 20 mA
Salidas analógicas, principio de funcionamiento	Fuente de corriente regulada con alimentación externa
Salidas analógicas, tensión de alimentación	24 V
Salidas analógicas, protección contra inversión de la polaridad	sí
Salidas analógicas, resistencia a cortocircuitos	sí
Salidas analógicas, resistencia a sobrecarga	sí
Salidas analógicas, separación galvánica	sí
Curva característica de las entradas	1x según IEC 61131-2, tipo 3 2x según IEC 61131-2, tipo 3
Entradas digitales, protección contra inversión de la polaridad	sí
Entradas digitales, separación de potencial	sí
Entradas digitales, resistencia a sobrecargas	33 V
Salidas digitales, tensión de alimentación	8,2 V 24 V
Salidas digitales, resistencia a cortocircuitos	sí
Salidas digitales, resistencia a sobrecarga	sí, <30 V
Salidas digitales, separación de potencial	sí
Conexión eléctrica 1, función	Entrada analógica Entrada digital sensor de recorrido/de ángulo externo
Racor de cables	2x 1/2 NPT 2x M20x1,5
Longitud máx. del cable	30 m para sensor de posición externo Apantallado
Temperatura ambiente	-40 °C...80 °C
Nota sobre la temperatura ambiente	Pantalla: -30 - 80 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C...80 °C
Clase climática	1K5 según EN 60721 para almacenamiento 4K3 según EN 60721 para funcionamiento
Grado de protección	IP66 IP67
Resistencia a los golpes	Control de impactos con grado de severidad 1, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones	Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Certificación	RCM
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX) Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa del Reino Unido sobre CEM Según las disposiciones EX de Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Db (BR) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Gb (BR) EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
Material del cuerpo	Aluminio, recubierto con polvo sinterizado

Característica	Valor
Material del eje	Acero inoxidable de alta aleación
Material del acoplamiento	Acero inoxidable de alta aleación
Material de los tornillos	Acero, galvanizado
Material de las juntas	EPDM NBR VMQ
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Peso del producto	2045 g...2820 g