

Posicionadores

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

Número de artículo: 8186700

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Forma constructiva	Posicionador digital electroneumático
Modo de funcionamiento	Doble efecto
Características constructivas	Posición de seguridad: salidas neumáticas cerradas
Posición de montaje	Cualquiera
Tipo de fijación	Con accesorios Conforme a VDI/VDE 3845
Principio de medición del sistema de medición de recorrido	Potenciómetro
Margen de detección	0 grado...115 grado
Indicación	Pantalla LCD, giratoria 90° mediante software
Posibilidades de ajuste	Mediante pantalla y pulsadores
Duración del ciclo	20 ms
Altura nominal de utilización	<= 2000 m NHN
Categoría de sobretensión	II
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Funcionamiento con lubricación imposible Tamaño de partícula máximo de 40 µm
Caudal de aire a $\Delta p = 6$ bar	270 l/min
Conexión neumática	G1/4
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	2x según IEC 61131-2, tipo 3

Característica	Valor
Entradas digitales, protección contra inversión de la polaridad	sí
Entradas digitales, separación de potencial	sí
Entradas digitales, resistencia a sobrecargas	33 V
Salida	2x según IEC 60947-5-6 o 2x según DIN EN 61131-2 tipo 2, conmutable
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
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Regleta de bornes
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Terminal muelle
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	7
Conexión eléctrica 2, función	2 salidas digitales Salida analógica Entrada digital
Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Regleta de bornes
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Terminal muelle
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	8
Racor de cables	2x M20x1,5
Longitud máx. del cable	30 m para sensor de posición externo Apantallado
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
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
Grado de ensuciamiento	3
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 la normativa RoHS del Reino Unido
Material del cuerpo	Aluminio, recubierto con polvo sinterizado
Material pantalla visual	PC
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
Peso del producto	2640 g