

Posicionador CMSX-P-SE-C-U-F1-D-50-C

Número de artículo: 8171508

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Forma constructiva	Posicionador digital electropneumático
Modo de funcionamiento	Doble efecto
Características constructivas	Posición de seguridad: salidas neumáticas cerradas
Posición de montaje	Cualquiera
Tipo de fijación	Con accesorios
Principio de medición del sistema de medición de recorrido	Potenciómetro
Indicación	7 segmentos Display LCD Con iluminación de fondo
Tamaño de la zona muerta	0.5 %...10 %
Presión de funcionamiento	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 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 nominal normal (normalizado según DIN 1343)	50 l/min
Conexión neumática	G1/8
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Margen de tensiones de servicio DC	21.6 V...26.4 V
Consumo de corriente máx.	600 mA
Protección contra inversión de polaridad	Para conexiones de tensión de funcionamiento
Resistencia de conexión	80 kOhm
Entradas analógicas, margen de señal	0-10 V 0-20 mA 4-20 mA
Entradas analógicas, margen de modulación máx.	0-24 mA 0-11 V
Entradas analógicas, errores de linealidad a los 25 °C	0,5 %
Entradas analógicas, coeficiente de temperatura	0.02 %FS/K
Entradas analógicas, resolución	16 bit
Entradas analógicas, resistencia a sobrecarga	sí
Entradas analógicas, separación galvánica	No
Salidas analógicas, margen de señal	4 - 20 mA

Característica	Valor
Salidas analógicas, resistencia aparente máx.	600 Ohm
Salidas analógicas, errores de linealidad a 25 °C	0,5 %
Salidas analógicas, coeficiente de temperatura	0.02 %FS/K
Salidas analógicas, resolución	12 bit
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	No
Curva característica de las entradas	Según IEC 61131-2, tipo 3
Entradas digitales, protección contra inversión de la polaridad	sí
Entradas digitales, separación de potencial	sí, mediante optoacoplador
Salidas digitales, protección contra inversión de la polaridad	sí
Salida	3 x PNP o 3 x NPN conmutable
Salidas digitales, corriente de salida	100 mA
Salidas digitales, resistencia a cortocircuitos	sí
Salidas digitales, resistencia a sobrecarga	sí
Salidas digitales, separación de potencial	sí, mediante optoacoplador
Conexión eléctrica 1, función	3 salidas digitales Salida analógica Entrada analógica Entrada digital Alimentación eléctrica Alimentación de tensión de carga
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Regleta de bornes
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Borne atornillado
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	13
Conexión eléctrica 1, par de apriete	0.6 Nm
Conexión eléctrica 1, sección del conductor	1.5 mm ²
Conexión eléctrica 2, función	Sensor de recorrido/de ángulo externo
Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Regleta de bornes
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Borne atornillado
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	3
Conexión eléctrica 2, par de apriete	0.6 Nm
Conexión eléctrica 2, sección del conductor	1.5 mm ²
Racor de cables	M12x1,5 para la conexión eléctrica 2 M20 x 1,5 para la conexión eléctrica 1
Diámetro del cable admisible	3 - 6,5 mm para la conexión eléctrica 2 7 - 13 mm para la conexión eléctrica 1
Longitud máx. del cable	3 m para la conexión eléctrica 2 30 m para la conexión eléctrica 1
Temperatura ambiente	-5 °C...60 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...60 °C
Humedad relativa del aire	5 - 95 % Sin condensación
Grado de protección	IP65
Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado
Resistencia a los golpes	Control de impactos con grado de severidad 1, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27 Según EN 60068-2-29
Resistencia a las vibraciones	Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6 Según EN 60068-2-6
Certificación	RCM
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE 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

Característica	Valor
Material del cuerpo	PC reforzado
Material de la placa básica	Aleación forjada de aluminio anodizado
Material del eje	Acero inoxidable de alta aleación
Material del acoplamiento	Acero inoxidable de alta aleación
Material de los tornillos	Acero inoxidable de alta aleación
Material de las juntas	NBR
Material del racor de cables	PA
Material del tapón ciego	PA
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Peso del producto	970 g
Dimensiones: ancho x largo x alto	190 mm x 105 mm x 130 mm