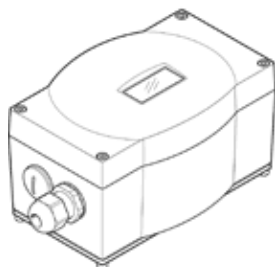


# posicionador CMSX-P-SE-C-U-F1-S-50-A

Número de artículo: 8171510

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Construcción	Posicionador digital electropneumático
Modo de funcionamiento	de simple efecto
Características de diseño	Posición de seguridad: salida neumática 4 a descarga
Posición de montaje	indistinto
Tipo de fijación	con accesorios
Principio de medición del sistema de medición de recorrido	Potenciómetro
Display	7 segmentos LCD-Display con iluminación de fondo
Posibilidades de regulación	mediante pantalla y teclas
Tamaño de la zona muerta	0,5 ... 10 %
Presión de funcionamiento Mpa	0,3 ... 0,8 MPa
Presión de funcionamiento	3 ... 8 bar 43,5 ... 116 psi
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando	Sin opción de funcionamiento con lubricación
Caudal nominal normal	50 l/min
Conexión neumática	G1/8
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Margen de tensión de funcionamiento DC	21,6 ... 26,4 V
Consumo máximo de corriente	600 mA
Polos inconfundibles	para la conexión de la 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, aislamiento galvánico	no
Salidas analógicas, margen de señal	4 - 20 mA
Salidas analógicas, resistencia aparente máxima	≤ 600 Ohm
Salidas analógicas, errores de linealidad a los 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
Características de entrada	según IEC 61131-2, tipo 3
Entrada	PNP NPN
Entradas digitales, protección contra inversión de la polaridad	sí

Característica	Valor
Entradas digitales, separación de potencial	sí, mediante optoacoplador
ÜberlastfestigkeitSalidas digitales, protección contra inversión de la polaridad	sí
Salida	Conmutable entre 3 x PNP y 3 x NPN
Salidas digitales, corriente de salida	100 mA
Salidas digitales, resistentes a los cortocircuitos	sí
Salidas digitales, resistentes a la sobrecarga	sí
Salidas digitales, separación de potencial	sí, mediante optoacoplador
Conexión eléctrica 1, función	3 salidas digitales Salida analógica Entrada analógica Digitaleingang alimentación de la tensión Alimentación de tensión de carga
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Soporte multitubo
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	borne roscado
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 <sup>2</sup>
Conexión eléctrica 2, función	Sensor de recorrido/de ángulo externo
Conexión eléctrica 2, tipo de conexión	Soporte multitubo
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	borne roscado
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 <sup>2</sup>
Racor de cables	M12x1,5 conexión eléctrica 2 M20x1,5 conexión eléctrica 1
Diámetro permitido del cable	7 - 13 mm conexión eléctrica 1 3 - 6,5 mm conexión eléctrica 2
Longitud máx. de la línea	3 m para conexión eléctrica 2
Temperatura ambiente	-5 ... 60 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 60 °C
Humedad relativa del aire	5 - 95 % sin condensación
Tipo de protección	IP65
Clase de resistencia a la corrosión KBK	2 - riesgo de corrosión moderado
Resistencia a los golpes	Control de golpes con grado de severidad 1, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27 Según EN 60068-2-29
Resistencia a los impactos	Comprobación de suplemento de transporte con grado de nitidez 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6 Según EN 60068-2-6
Grado de ensuciamiento	3
Homologación	RCM Mark
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC según la directiva RoHS-RL de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa CEM del Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido
Material de la carcasa	PC reforzado
Material de la mirilla	PC
Material de la placa base	Aleación forjada de aluminio, anodizado
Material del eje	Acero inoxidable de aleación fina
Material del acoplamiento	Acero inoxidable de aleación fina
Material de los tornillos	Acero inoxidable de aleación fina
Material de las juntas	NBR
Información sobre el material, racor de cables	PA
Material del tapón ciego	PA
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Peso del producto	970 g
Dimensiones A x L x H	190 mm x 105 mm x 130 mm