

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

Número de artículo: 8171507

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|--|---|
| Forma constructiva | Posicionador digital electroneumático |
| Modo de funcionamiento | Doble efecto |
| Características constructivas | Posición de seguridad: salida neumática 4 a descarga Posición de seguridad: salida neumática 2 a presión |
| 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 | 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 |
| 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 |
| Material del cuerpo | PC reforzado |

| Característica | Valor |
|-----------------------------------|--|
| 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 |