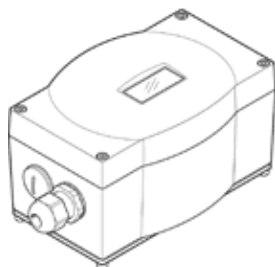


posicionador CMSX-P-SE-C-U-F1-D-130-C

Número de artículo: 3929540

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|---|--|
| Construcción | Posicionador digital electropneumático |
| Modo de funcionamiento | de doble efecto |
| Características de diseño | Posición de seguridad: salidas neumáticas cerradas |
| 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 | 130 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 | $\leq 80 \text{ k}\Omega$ |
| 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 | $< 0,02 \text{ \%FS/K}$ |
| 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 | $\leq 600 \text{ }\Omega$ |
| Salidas analógicas, errores de linealidad a los 25 °C | 0,5% |
| Salidas analógicas, coeficiente de temperatura | $< 0,02 \text{ \%FS/K}$ |
| 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 ² |
| 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 ² |
| 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 30 m para conexión eléctrica 1 |
| 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 |

| Característica | Valor |
|-----------------------|--------------------------|
| Dimensiones A x L x H | 190 mm x 105 mm x 130 mm |