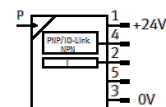
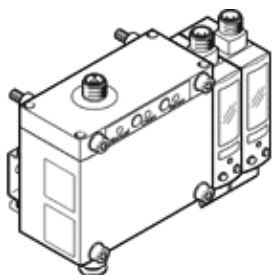


sensor de espacio de aire SOPA-CM2H-R1-HQ6-PNLK-A-M12

Número de artículo: 8093821

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|---|---|
| Homologación | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| 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 |
| Caracteres KC | KC-EMV |
| Indicación sobre el material | Conforme con RoHS |
| Tamaño del registro | Distancia |
| Principio de medición | neumático |
| Zona de detección | 20 ... 200 µm |
| Presión de funcionamiento | 4 ... 7 bar |
| Presión de alimentación | 0,8 ... 1,6 bar |
| Fluido | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando | Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento) |
| Temperatura ambiente | 0 ... 50 °C |
| Repetitividad en ± µm | 2,5 µm |
| Salida | PNP/NPN conmutable |
| Función de conmutación | Comparador de ventana Valor umbral con histéresis variable |
| Función del elemento de conmutación | Normalmente cerrado / normalmente abierto, conmutable |
| Corriente máxima de salida | 100 mA |
| Salida analógica | 4 - 20 mA |
| Valor inicial de la curva característica de distancias | 0 µm |
| Valor final de la curva característica | 300 µm |
| Tiempo de ascenso | 22 ms |
| Resistencia de carga máx. en salida de corriente | 500 Ohm |
| Anticortocircuitaje | sí |
| Protocolo | IO-Link |
| IO-Link, protocolo | Device V 1.1 |
| IO-Link, perfil | Smart sensor profile |
| IO-Link, clases funcionales | Datos de proceso variables (PDV) Identificación Diagnóstico Teach channel Canal de señal de conmutación (SSC) |
| IO-Link, modo de comunicación | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, SIO-Mode, compatibilidad | sí |
| IO-Link, tipo de puerto | A |
| IO-Link, ancho de datos del proceso OUT | 0 Byte |
| IO-Link, ancho de datos del proceso IN | 2 Byte |
| IO-Link, contenido de los datos de procesos IN | SSC de 2 bits (supervisión de la distancia) SSC de 1 bit (supervisión de la presión de alimentación) PDV de 10 bits (distancia) |
| IO-Link, contenido de datos de servicio IN | Presión de alimentación de 14 bits |

| Característica | Valor |
|---|--|
| IO-Link, duración mínima de los ciclos | 3 ms |
| IO-Link, necesidad de memoria de datos | < 500 Byte |
| Margen de tensión de funcionamiento DC | 22,8 ... 26,4 V |
| Consumo máximo de corriente | 440 mA |
| Polos inconfundibles | para todas las conexiones eléctricas |
| Conexión eléctrica 1, tipo de conexión | Conector |
| Conexión eléctrica 1, técnica de conexión | M12x1, codificación A según EN 61076-2-101 |
| Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos | 5 |
| Conexión eléctrica 1, tipo de fijación | Bloqueo mediante perno roscado |
| Tipo de fijación | con taladro pasante con perfil DIN a elegir: |
| Conexión neumática | QS-6 |
| Peso del producto | 570 g |
| Material de la carcasa | PA reforzado |
| Tipo de display | LCD iluminado de varios colores |
| Posibilidades de regulación | IO-Link Teach-In mediante pantalla y teclas |
| Dispositivo de seguridad contra manipulaciones | bloqueo electrónico |
| Tipo de protección | IP65 |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK | 2 - riesgo de corrosión moderado |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-C1-L |