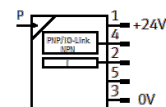
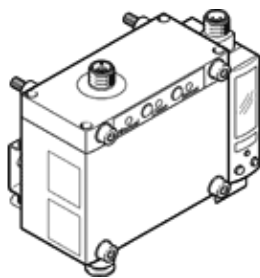


# sensor de espacio de aire SOPA-CM1H-R1-HQ6-PNLK-A-M12

Número de artículo: 8093819

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	270 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	510 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