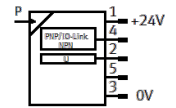
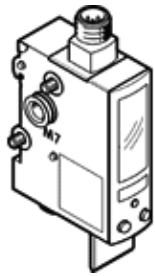


# sensor de espacio de aire SOPA-M1-R1-HQ6-PNLK-VB-M12

Número de artículo: 8093816

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 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	0 - 10 V
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 mín. en salida de tensión	20 kOhm
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
IO-Link, duración mínima de los ciclos	3 ms

Característica	Valor
IO-Link, necesidad de memoria de datos	< 500 Byte
Margen de tensión de funcionamiento DC	20 ... 30 V
Consumo máximo de corriente	150 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	60 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