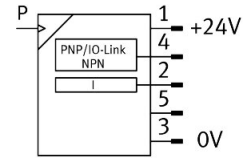


# Sensor de espacio de aire SOPA-M1-R1-HQ6-PNLK-A-M12

Número de artículo: 8093817

FESTO



[General operating condition](#)

## Hoja de datos

Característica	Valor
Símbolo	00997316
Certificación	RCM c UL us - Recognized (OL)
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 RoHS del Reino Unido
Símbolo KC	KC-EMV
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS
Magnitud de detección	Distancia
Principio de medición	Neumático
Margen de detección	20 µm ... 200 µm
Presión de alimentación	0.8 bar ... 1.6 bar
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)
Temperatura ambiente	0 °C ... 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	Conmutable entre normalmente cerrado/abierto
Corriente de salida máx.	100 mA
Salida analógica	4 - 20 mA
Valor inicial de la curva característica de distancia	0 µm
Valor final de la curva característica de distancia	300 µm
Tiempo de subida	22 ms
Resistencia de carga máx. en salida de corriente	500 Ohm
Resistencia a cortocircuitos	Sí
Protocolo	IO-Link®
IO-Link®, versión de protocolo	Device V 1.1
IO-Link®, perfil	Smart sensor profile
IO-Link®, clases funcionales	Variable de datos de proceso (PDV) identificación Diagnosis Teach channel canal de señal de conmutación (SSC)
IO-Link®, Communication mode	COM2 (38,4 kbaudios)

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
IO-Link®, compatibilidad con SIO-Mode	Sí
IO-Link®, Port class	A
IO-Link®, ancho de datos de proceso OUT	0 bytes
IO-Link®, ancho de datos de proceso IN	2 Bytes
IO-Link®, contenido de los datos de proceso IN	SSC de 1 bit (supervisión de la presión de alimentación) PDV (distancia) de 10 bits SSC de 2 bits (supervisión de la distancia)
IO-Link®, contenido de datos de servicio IN	Presión de alimentación de 14 bits
IO-Link®, duración mínima de ciclo	3 ms
IO-Link®, memoria de datos necesaria	<500 byte
Margen de tensiones de servicio DC	20 V ... 30 V
Consumo de corriente máx.	170 mA
Protección contra inversión de polaridad	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	no giratorio
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación compatible	Compatible con fijación por tornillo, giratorio
Conexión eléctrica 1, distribución de conexiones	00991172
Tipo de fijación	Con taladro pasante con perfil DIN
Conexión neumática	QS-6
Peso del producto	60 g
Material del cuerpo	Reforzado con PA
Tipo de indicación	LCD retroiluminado de varios colores
Posibilidades de ajuste	IO-Link® Teach-In mediante pantalla y pulsadores
Seguridad frente a manipulaciones	bloqueo electrónico
Grado de protección	IP65
Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-C1-L