

# Sensor de espacio de aire SOPA-CM4H-R1-HQ6-2N-M12

Número de artículo: 552137

FESTO



[General operating condition](#)

## Hoja de datos

Característica	Valor
Símbolo	00995373
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 funcionamiento	4 bar ... 7 bar
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	2xNPN
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
Resistencia a cortocircuitos	Sí
Margen de tensiones de servicio DC	22.8 V ... 26.4 V
Consumo de corriente máx.	1100 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 Con soporte para pared/superficies planas
Conexión neumática	QS-6

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Peso del producto	690 g
Material del cuerpo	Aluminio anodizado Reforzado con PA
Tipo de indicación	LCD retroiluminado de varios colores
Posibilidades de ajuste	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