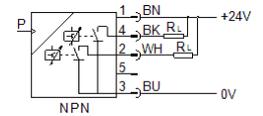
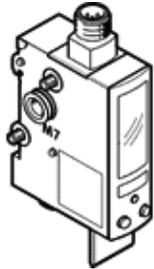


# sensor de espacio de aire SOPA-M1-R1-HQ6-2N-M12

Número de artículo: 552147

FESTO

para el control sin contacto de la distancia.



## 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	2xNPN
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
Anticortocircuitaje	sí
Margen de tensión de funcionamiento DC	15 ... 30 V
Consumo máximo de corriente	250 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	Aluminio anodizado PA reforzado
Tipo de display	LCD iluminado de varios colores
Posibilidades de regulación	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