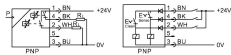


# Sensor de espacio de aire

## SOPA-CM4H-R1-WQ6-2P-M12

Número de artículo: 552141

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor                                                                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificación                                      | RCM<br>c UL us - Recognized (OL)                                                        |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)   | Según Directiva de máquinas CEM de la UE<br>Según la Directiva RoHS de la UE            |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | Según la normativa del Reino Unido sobre CEM<br>Según la normativa RoHS del Reino Unido |
| Símbolo KC                                         | KC-CEM                                                                                  |
| Nota sobre el material                             | 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                                             | 2 x PNP                                                                                 |
| Función de conmutación                             | Comparador de ventana<br>Valor umbral con histéresis variable                           |
| Función del elemento de conmutación                | Normalmente cerrado/abierto, conmutable                                                 |
| 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             | Fijación por tornillo                                                                   |

| Característica                          | Valor                                                                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de fijación                        | Con taladro pasante<br>Con perfil DIN<br>Con soporte para pared/superficie plana<br>A elegir: |
| Conexión neumática                      | QS-6                                                                                          |
| Peso del producto                       | 690 g                                                                                         |
| Material del cuerpo                     | Aluminio, anodizado<br>Reforzado con PA                                                       |
| Tipo de indicación                      | LCD retroiluminada de varios colores                                                          |
| Posibilidades de ajuste                 | Teach-In<br>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                                                                                |