



## Czujnik powietrzny szczelinowy SOPA-CM3H-R1-HQ6-2N-M12 (552136) serii SOPA - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO024957**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Lekki, kompaktowy i niezwykle precyzyjny - to pneumatyczne rozwiązanie przekonuje zintegrowanymi funkcjami: SOPA jest wyposażony w moduł sterownika, regulację sprężonego powietrza, wyłączanie powietrza pomiarowego, funkcję wydmuchu i maksymalnie 4 moduły pomiarowe.

- Wygodne rozwiązanie do bardzo precyzyjnego monitorowania kontaktu i odległości
- Opcje ustawienia: Funkcja Teach-in IO-Link® lub ustawienie numeryczne przy pomocy 3 przycisków
- Wbudowana funkcja nadmuchu
- Wielokolorowy wyświetlacz LCD
- Mocowanie: montaż na szynie montażowej, montaż na ścianie, za pomocą otworu przelotowego
- Attest: C-Tick

### Dane techniczne

Symbol	00995373
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
Znak KC	KC-EMV
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS

Wielkość podlegająca detekcji	Odstęp
Zasada pomiaru	pneumatyczny
Zakres detekcji	20 µm
Ciśnienie robocze	4 bar
Ciśnienie zasilania	0.8 bar
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejnym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)
Temperatura otoczenia	0 degC
Powtarzalność w +- µm	2.5 µm
Wyjście dwustanowe	2xNPN
Funkcja przełączania	Komparator okienkowy
Funkcja elementu przełączającego	Przełączany pomiędzy normalnie zamkniętym i normalnie otwartym
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	tak
Zakres napięcia roboczego DC	22.8 V
Maks. pobór prądu	850 mA
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Wtyczka
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	5
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania	Blokowanie śrubą
Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń	00991172
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych
Przyłącze pneumatyczne	QS-6
Waga produktu	630 g
Materiał obudowy	Aluminium anodowane
Rodzaj wskazania	Podświetlany LCD, wielokolorowy
Opcje ustawień	Teach-In
Zabezpieczenie przed manipulacją	blokada elektroniczna
Stopień ochrony	IP65
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-C1-L

---

## DANE TECHNICZNE

Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył	5
Przyłącza pneumatyczne	QS-6
Waga produktu	630 g
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV, Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Zabezpieczenie przed zwarciami	Tak
Zakres napięcia roboczego DC	22.8 ... 26.4 V
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC, Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia	Wtyczka
Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia	M12x1, typ A zgodnie z EN 61076-2-101
Zgodność z PWIS	VDMA24364-C1-L
Podłączenie elektryczne 1, sposób montażu	Screw lock
Sposób pomiaru	Pneumatyczny
Wyjście dwustanowe	2xNPN
Funkcja elementu przełączającego	NZ lub NO, przełączny
Opcje ustawień	Teach-In, Przy pomocy wyświetlacza i przycisków
Zakres wykrywania	20 ... 200 µm
Wielkość podlegająca detekcji	Odległość
Dokładność powtarzalności w ± µm	2.5 µm
Maks. Prąd wyjściowy	100 mA
Ciśnienie robocze	4 ... 7 bar
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych, Przy pomocy szyny montażowej, Z mocowaniem na ścianę-/płaską powierzchnię, Do wyboru:
Stopień ochrony	IP65
Zabezpieczenie	Blokada elektroniczna
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Recognized (OL)
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	Anodowane aluminium, Wzmocnione PA
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Typ wyświetlacza	Podświetlany-LCD, wielobarwny
Funkcja przełączania	Komparator okienkowy, Wartość progowa z zmienną histerezą
Znak KC	KC-EMV
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Ciśnienie zasilania	0.8 ... 1.6 bar
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Klasa odporności na korozję CRC	2 - Średnia odporność na korozję

Nr kat.	OT-FESTO024957
EAN-13	4052568193720

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 23:59