



## Czujnik powietrzny szczelinowy SOPA-M1-R1-HQ6-PNLK-A-M12 (8093817) serii SOPA - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO085599**

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	00997316
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 $\mu\text{m}$
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 olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)
Temperatura otoczenia	0 degC
Powtarzalność w +/- $\mu\text{m}$	2.5 $\mu\text{m}$
Wyjście dwustanowe	Przełączalne PNP/NPN
Funkcja przełączania	Komparator okienkowy
Funkcja elementu przełączającego	Przełączany pomiędzy normalnie zamkniętym i normalnie otwartym
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Wyjście analogowe	4 - 20 mA
Krzywa charakterystyki odległości - Wartość początkowa	0 $\mu\text{m}$
Krzywa charakterystyki odległości - Wartość końcowa	300 $\mu\text{m}$
Czas narastania impulsu	22 ms
Maks. rezystancja obciążeniowa wyjścia prądowego	500 Ohm
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	tak
Protokół	IO-Link
IO-Link, wersja protokołu	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO-Link, klasy funkcji	Zmienna danych procesowych (PDV)
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBd)
IO-Link, obsługa SIO-Mode	Tak
IO-Link, Port class	A
IO-Link, szerokość danych procesowych OUT	0 bajtów
IO-Link, szerokość danych procesowych IN	2 bajty
IO-Link, zawartość danych procesowych IN	1 bit SSC (kontrola ciśnienia zasilania)
IO-Link, zawartość danych serwisowych IN	Ciśnienie zasilania 14 bitów
IO-Link, minimalny czas cyklu	3 ms
IO-Link, konieczna pamięć danych	500 byte
Zakres napięcia roboczego DC	20 V
Maks. pobór prądu	170 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  
Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń  
Typ mocowania  
Przyłącze pneumatyczne  
Waga produktu  
Materiał obudowy  
Rodzaj wskazania  
Opcje ustawień  
Zabezpieczenie przed manipulacją  
Stopień ochrony  
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo  
Zgodność z LABS

Blokowanie śrubą  
00991172  
Przy pomocy otworów przelotowych  
QS-6  
60 g  
Wzmocniony poliamid  
Podświetlany LCD, wielokolorowy  
IO-Link  
blokada elektroniczna  
IP65  
2 - średnie obciążenie korozyjne  
VDMA24364-C1-L

## DANE TECHNICZNE

Waga	0,115 kg	Nr kat.	OT-FESTO085599
		EAN-13	4052568462239