# Czujnik powietrzny szczelinowy SOPA-CM1H-R1-HQ6-PNLK-A-M12 (8093819) serii SOPA - Festo



**Numer artykułu SKU: OT-FESTO085601**

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
- Atest: 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 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 olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować) |
| Temperatura otoczenia | 0 degC |
| Powtarzalność w +- µm | 2.5 µm |
| 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 µm |
| Krzywa charakterystyki odległości - Wartość końcowa | 300 µm |
| 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 | 22.8 V |
| Maks. pobór prądu | 270 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 | 510 g |
| Materiał obudowy | Wzmocniony poliamid |
| Rodzaj wskazania | Podświetlany LCD, wielokolorowy |
| Opcje ustawień | IO-Link |
| 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

| | |
|---|---|
| **Waga** | 0,6 kg |

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OT-FESTO085601 |
| **EAN-13** | 4052568462253 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 23:45