



Czujnik powietrzny szczelinowy SOPA-M1-R1-HQ6-2N-M12 (552147) serii SOPA - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO025937**

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	00992014
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 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	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	15 V
Maks. pobór prądu	250 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	60 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, sposób montażu	Screw lock
Waga produktu	60 g
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV, Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	Tak
Zakres napięcia roboczego DC	15 ... 30 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
Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył	5
Przyłącza pneumatyczne	QS-6
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 to 200 mm
Wielkość podlegająca detekcji	Odległość
Dokładność powtarzalności w $\pm \mu\text{m}$	2.5 μm
Typ wyświetlacza	Podświetlany-LCD, wielobarwny
Temperatura otoczenia	od 0 do 50 °C
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych, Przy pomocy szyny montażowej, 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
Maks. Prąd wyjściowy	100 mA
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Funkcja przełączania	Próg komparatora okienkowego ze 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
Zgodność z PWIS	VDMA24364-C1-L
Waga	0,41 kg
Rodzaj ochrony	IP65
Tworzywo obudowy	PA wzmocnione aluminium anodowane

Nr kat.	OT-FESTO025937
EAN-13	4052568193836

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 17:57