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
- 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 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	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	Blokowanie śrubą
Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń	00991172
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych
Przyłącze pneumatyczne	QS-6
Waga produktu	60 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	0,115 kg	**Nr kat.**	OT-FESTO085599
		EAN-13	4052568462239

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 23:50