

Czujnik powietrzny szczelinowy SOPA-M1-R1-HQ6-PNLK-A-M12

Numer produktu: 8093817

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Certyfikacja	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK RoHS
Znak KC	KC-EMV
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Wielkość podlegająca detekcji	Odstęp
Zasada pomiaru	pneumatyczny
Zakres detekcji	20 µm...200 µm
Ciśnienie zasilania	0.8 bar...1.6 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 olejowania trzeba je kontynuować)
Temperatura otoczenia	0 °C...50 °C
Powtarzalność w ± µm	2.5 µm
Wyjście dwustanowe	Przełączalne PNP/NPN
Funkcja przełączania	Komparator okienkowy Wartość progowa ze zmienną histerezą
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 om
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	tak
Protokół	IO-Link
IO-Link, wersja protokołu	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile

Cechy	Wartość
IO-Link, klasy funkcji	Zmienna danych procesowych (PDV) Identyfikacja Diagnostyka Teach channel Kanał sygnału sterującego (SSC)
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) 10 bitów PDV (odstęp) 2 bity SSC (kontrola odstępu)
IO-Link, zawartość danych serwisowych IN	Ciśnienie zasilania 14 bitów
IO-Link, minimalny czas cyklu	3 ms
IO-Link, konieczna pamięć danych	0,5 kB
Zakres napięcia roboczego DC	20 V...30 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
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych Na szynie H opcjonalnie:
Przyłącze pneumatyczne	QS-6
Waga produktu	60 g
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamid
Rodzaj wskazania	Podświetlany LCD, wielokolorowy
Opcje ustawień	IO-Link Teach-In przy pomocy wyświetlacza i przycisków
Zabezpieczenie przed manipulacją	blokada elektroniczna
Stopień ochrony	IP65
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-C1-L