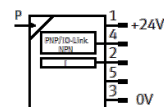
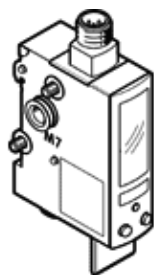


# Czujnik powietrzny szczelinowy SOPA-M1-R1-HQ6-PNLK-A-M12

Numer części: 8093817

FESTO



## Karta danych

Cecha	Wartość
Dopuszczenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
Znak KC	KC-EMV
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Wielkość podlegająca detekcji	Odległość
Sposób pomiaru	Pneumatyczny
Zakres wykrywania	20 ... 200 µm
Ciśnienie zasilania	0.8 ... 1.6 bar
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
Dokładność powtarzalności w ± µm	2.5 µm
Wyjście dwustanowe	PNP/NPN, przełączny
Funkcja przełączania	Komparator okienkowy Wartość progowa z zmienną histerezą
Funkcja elementu przełączającego	NZ lub NO, przełączny
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Wyjście analogowe	4 - 20 mA
Wartość początkowa krzywej charakterystyki odległości	0 µm
Wartość końcowa krzywej charakterystyki odległości	300 µm
Czas narastania impulsu	22 ms
Maks. rezystancja obciąż., prąd wyjściowy	500 Ohm
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	Tak
Protokół	IO-Link
IO-Link, protokół	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, function classes	Process Data Variable (PDV) Identyfikacja Diagnostyka Teach channel Switching signal channel (SSC)
IO-Link, tryb komunikacji	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, obsługa trybu SIO	Tak
IO-Link, typ portu	A
IO-Link, process data width OUT	0 Byte
IO-Link, process data width IN	2 Byte
IO-Link, process data content IN	2-bit PDV (monitoring odległości) 1 bit SSC (kontrola ciśnienia zasilania) 10-bit PDV (odległość)
IO-Link, Service data contents IN	14-bit przy ciśnieniu zasilania
IO-Link, minimalny czas cyklu	3 ms

Cecha	Wartość
IO-Link, wymagana pamięć danych	< 500 Byte
Zakres napięcia roboczego DC	20 ... 30 V
Maks. pobór prądu	170 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
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
Podłączenie elektryczne 1, sposób montażu	Screw lock
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych Przy pomocy szyny montażowej Do wyboru:
Przyłącza pneumatyczne	QS-6
Waga produktu	60 g
Materiał obudowy	Wzmocnione PA
Typ wyświetlacza	Podświetlany-LCD, wielobarwny
Opcje ustawień	IO-Link Teach-In Przy pomocy wyświetlacza i przycisków
Zabezpieczenie	Blokada elektroniczna
Stopień ochrony	IP65
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-C1-L