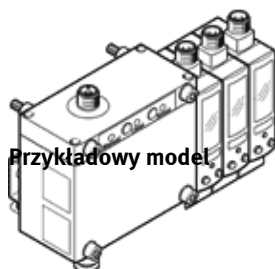


Czujnik powietrzny szczelinowy SOPA-...

Numer części: 549902

FESTO

Do bezdotykowego pomiaru odległości.



Karta danych

Ogólna karta danych - pojedyncze dane będą zależały od konfiguracji.

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 robocze	4 ... 7 bar
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	2xNPN 2xPNP 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	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
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
Min. rezystancja obciąż., napięcie wyjściowe	20 kOhm
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)

Cecha	Wartość
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
IO-Link, wymagana pamięć danych	< 500 Byte
Zakres napięcia roboczego DC	15 ... 30 V
Maks. pobór prądu	150 ... 1 100 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 Z mocowaniem na ścianę-/płaską powierzchnię Do wyboru:
Przyłącza pneumatyczne	QS-6
Waga produktu	60 ... 690 g
Materiał obudowy	Anodowane aluminium 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