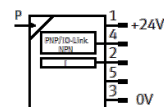
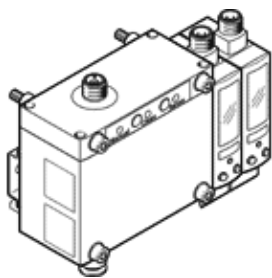


Czujnik powietrzny szczelinowy SOPA-CM2H-R1-HQ6-PNLK-A-M12

Numer części: 8093821

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 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 | 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 |

| Cecha | Wartość |
|--|--|
| IO-Link, minimalny czas cyklu | 3 ms |
| IO-Link, wymagana pamięć danych | < 500 Byte |
| Zakres napięcia roboczego DC | 22.8 ... 26.4 V |
| Maks. pobór prądu | 440 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 | 570 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 |