

Czujnik ciśnienia SPAN-P10R-M5F-PNLK-PNVBA-L1

Numer części: 8035539

FESTO



Karta danych

| Cecha | Wartość |
|--|---|
| Dopuszczenie | RCM Mark c UL us - Listed (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 |
| Certyfikat | UL E322346 |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodne z RoHS |
| Mierzona wielkość | Ciśnienie względne |
| Metoda pomiarowa | Piezorezystancyjny czujnik ciśnienia |
| Zakres pomiaru ciśnienia, wartość początkowa (MPa) | 0 MPa |
| Wartość początkowa zakresu pomiaru ciśnienia | 0 bar |
| Zakres pomiaru ciśnienia, wartość początkowa (psi) | 0 psi |
| Zakres pomiaru ciśnienia, wartość końcowa (MPa) | 1 MPa |
| Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia | 10 bar |
| Zakres pomiaru ciśnienia, wartość końcowa (psi) | 145 psi |
| Zakres przeciążenia | 15 bar |
| Ciśnienie przeciążenia | 1.5 MPa 15 bar |
| Ciśnienie przeciążenia (psi) | 217.5 psi |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] Gazy obojętne |
| Uwagi odnośnie medium roboczego | Możliwa praca na powietrzu olejnym |
| Temperatura medium | 0 ... 50 °C |
| Temperatura otoczenia | 0 ... 50 °C |
| Dokładność FS | 1.5 %FS |
| Powtarzalność w ± %FS | 0.3 %FS |
| Współczynnik temperaturowy w ± %FS/K | 0.05 %FS/K |
| Wyjście dwustanowe | 2 x PNP lub 2 x NPN przełączalne |
| Funkcja przełączania | Komparator okienkowy Komparator wartości progowej Auto difference monitoring |
| Funkcja elementu przełączającego | NZ lub NO, przełączny |
| Maks. prąd wyjściowy | 100 mA |
| Wyjście analogowe | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| 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 | Binärer Daten Kanal (BDC) Process Data Variable (PDV) Identyfikacja |

| Cecha | Wartość |
|--|--|
| | Diagnostyka Teach channel |
| 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 | 14 bit PDV (pomiar ciśnienia) 2 bit BDC (monitoring ciśnienia) |
| IO-Link, minimalny czas cyklu | 3 ms |
| IO-Link, wymagana pamięć danych | 0.5 Kilobyte |
| Zakres napięcia roboczego DC | 15 ... 30 V |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia | Wtyczka |
| Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia | Układ przyłączy L1J |
| Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył | 4 |
| Sposób montażu | Montaż na pulpicie Z mocowaniem na ścianę-/płaską powierzchnię |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Przyłącza pneumatyczne | Gwint wewnętrzny M5 |
| Waga produktu | 34 g |
| Materiał obudowy | Wzmocnione PA |
| Materiały w kontakcie z mediami | FPM Stal wysokostopowa, nierdzewna |
| Typ wyświetlacza | Podświetlany-LCD |
| Jednostka(i), które można wyświetlać | MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² mbar mmHg psi |
| Opcje ustawień | IO-Link Teach-In Przy pomocy wyświetlacza i przycisków |
| Zabezpieczenie | IO-Link PIN-Code |
| Zakres nastawy wartości progowej | 0 ... 100 % |
| Regulacja histerezy | 0 ... 90 % |
| Stopień ochrony | IP40 |
| Klasa odporności na korozję CRC | 2 – Średnia odporność na korozję |
| Zgodność z PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Klasyfikacja RSBP zgodnie z CD-0033 | F1a |
| Klasa Cleanroom | ISO Klasa 4 |