



Czujnik ciśnienia SPAN-V1R-G18M-PN-PN-L1 (8035546) serii SPAN - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO070423**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Niezwykle kompaktowy i atrakcyjny cenowo czujnik ciśnienia SPAN jest niezwykle elastyczny. Może być stosowany w szerokiej gamie zastosowań dzięki przełączanym wyjściom elektrycznym i szerokiemu zakresowi opcji dla zakresów pomiaru ciśnienia i przyłączy pneumatycznych.

- Do monitorowania sprężonego powietrza i gazów nieagresywnych
- Do monitorowania sieci, monitorowania regulatorów, testowania szczelności, wykrywania obiektów
- Metoda pomiaru względnego oparta na piezorezystancyjnej komórce pomiarowej
- Zintegrowana komunikacja szeregową za pomocą protokołu IO-Link 1.1
- Kompaktowa konstrukcja 30x30 mm
- Kontrastowy, podświetlony na niebiesko wyświetlacz

Dane techniczne

| | |
|--|--|
| Symbol | 00995686 |
| Certyfikacja | RCM Mark |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK dot. EMV |
| Jednostka certyfikująca | UL E322346 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Wielkość pomiarowa | Ciśnienie względne |
| Metoda pomiaru | Piezoelektryczny czujnik ciśnienia |

| | |
|--|--|
| Zakres pomiaru ciśnienia - wartość początkowa | 0 MPa |
| Zakres pomiaru ciśnienia - wartość początkowa | 0 bar |
| Zakres pomiaru ciśnienia - wartość początkowa | 0 psi |
| Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia | -0.1 MPa |
| Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia | -1 bar |
| Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia | -14.5 psi |
| Maks. ciśnienie przeciążenia | 5 bar |
| Ciśnienie przeciążenia | 0.5 MPa |
| Ciśnienie przeciążenia | 5 bar |
| Ciśnienie przeciążenia | 72.5 psi |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Możliwa praca ze smarowaniem |
| Temperatura medium | 0 degC |
| Temperatura otoczenia | 0 degC |
| Dokładność w +/- % FS | 1.5 %FS |
| Dokładność powtarzalności w +/- %FS | 0.3 %FS |
| Współczynnik temperaturowy w +/- %FS/K | 0.05 %FS/K |
| Wyjście dwustanowe | Przełączalne 2 x PNP lub 2 x NPN |
| Funkcja przełączania | Komparator okienkowy |
| Funkcja elementu przełączającego | Przełączany pomiędzy normalnie zamkniętym i normalnie otwartym |
| Maks. prąd wyjściowy | 100 mA |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | tak |
| Zakres napięcia roboczego DC | 15 V |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji | do wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza | Wtyczka |
| Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa | Układ przyłączy L1J |
| Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył | 4 |
| Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń | 00995428 |
| Typ mocowania | Montaż na panelu przednim |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Przyłącze pneumatyczne | Gwint zewnętrzny G1/8 |
| Waga produktu | 46 g |
| Materiał obudowy | Wzmocniony poliamid |
| Materiały mające kontakt z medium | FPM |
| Rodzaj wskazania | Podświetlany LCD |
| Wyświetlane jednostki | MPa |
| Opcje ustawień | Teach-In |
| Zabezpieczenie przed manipulacją | Kod PIN |
| Zakres ustawiania wartości progowej | 0 % |

| | |
|---|---|
| Zakres ustawiania histerezy | 0 % |
| Stopień ochrony | IP40 |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 2 - średnie obciążenie korozyjne |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych | Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątek stanowi nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki obwodów drukowanych, kable, elektryczne złącza wtykowe i cewki |
| Klasa Cleanroom | Klasa 4 wg ISO 14644-1 |

DANE TECHNICZNE

| | |
|--|--|
| Zakres przeciężenia | 5 bar |
| Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył | 4 |
| Certyfikat | UL E322346 |
| Wyjście dwustanowe | 2 x PNP lub 2 x NPN przełączalne |
| Funkcja elementu przełączającego | NZ lub NO, przełączny |
| Opcje ustawień | Teach-In, Przy pomocy wyświetlacza i przycisków |
| Mierzona wielkość | Ciśnienie względne |
| Metoda pomiarowa | Piezoelektryczny czujnik ciśnienia |
| Zakres nastawy wartości progowej | 0 ... 100 % |
| Dokładność FS | 1.5 %FS |
| Jednostka(i), które można wyświetlać | MPa, bar, inchH2O, inchHg, kPa, kgf/cm ² , mbar, mmHg, psi |
| Powtarzalność w ± %FS | 0.3 %FS |
| Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia | Układ przyłączy L1J |
| Ciśnienie przeciężenia | 0.5 MPa, 5 bar |
| Ciśnienie przeciężenia (psi) | 72.5 psi |
| Materiały w kontakcie z mediami | FPM, Stal wysokostopowa, nierdzewna |
| Wartość początkowa zakresu pomiaru ciśnienia | 0 bar |
| Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia | -1 bar |
| Regulacja histerezy | 0 ... 90 % |
| Współczynnik temperaturowy w ± %FS/K | 0.05 %FS/K |
| Zakres pomiaru ciśnienia, wartość początkowa (MPa) | 0 MPa |
| Zakres pomiaru ciśnienia, wartość początkowa (psi) | 0 psi |
| Zakres pomiaru ciśnienia, wartość końcowa (MPa) | -0.1 MPa |
| Zakres pomiaru ciśnienia, wartość końcowa (psi) | -14.5 psi |
| Znak KC | KC-EMV |
| Temperatura otoczenia | 0 ... 50 °C |
| Sposób montażu | Montaż na pulpicie, z gwintem, z mocowaniem na ścianę-/płaską powierzchnię |
| Stopień ochrony | IP40 |
| Temperatura medium | 0 ... 50 °C |
| Zabezpieczenie | PIN-Code |
| Dopuszczenie | RCM Mark, c UL us - Listed (OL) |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodne z RoHS |
| Materiał obudowy | Wzmocnione PA |
| Maks. Prąd wyjściowy | 100 mA |
| Typ wyświetlacza | Podświetlany-LCD |
| Funkcja przełączania | Komparator okienkowy, Komparator wartości progowej, Auto difference monitoring |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4], Gazy obojętne |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Uwagi odnośnie medium roboczego | Możliwa praca na powietrzu olejonym |
| Klasa odporności na korozję CRC | 2 - Średnia odporność na korozję |
| Zgodność z PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Przyłącza pneumatyczne | Gwint zewnętrzny G1/8, Gwint wewnętrzny M5 |
| Waga produktu | 46 g |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Wg dyrektywy EU-EMV, Zgodnie z dyrektywą EU RoHS |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | Tak |
| Zakres napięcia roboczego DC | 15 ... 30 V |
| Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia | Wtyczka |

| | |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO070423 |
| EAN-13 | 4052568284862 |