



## Czujnik ciśnienia SPAN-P10R-G18F-PN-PN-L1+T (8003300-C) serii SPAN - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO082823**

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	00995685
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	-0.1 MPa
Zakres pomiaru ciśnienia - wartość początkowa	-1 bar
Zakres pomiaru ciśnienia - wartość początkowa	-14.5 psi
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	1.6 MPa
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	16 bar
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	232 psi
Maks. ciśnienie przeciążenia	5 bar
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	80 mA
Wyjście analogowe	0 - 10 V
Maks. rezystancja obciążeniowa wyjścia prądowego	500 Ohm
Min. rezystancja obciążenia, wyjście napięciowe	20 kOhm
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	tak
Protokół	IO-Link
IO-Link, wersja protokołu	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO-Link, klasy funkcji	Kanał danych binarnych (BDC)
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBd)
IO-Link, obsługa SIO-Mode	Tak
IO-Link, Port class	A
IO-Link, szerokość danych procesowych OUT	0 bajtów
IO-Link, szerokość danych procesowych IN	2 bajty
IO-Link, zawartość danych procesowych IN	14 bitów PDV (wartość pomiarowa ciśnienia)
IO-Link, minimalny czas cyklu	3 ms
IO-Link, konieczna pamięć danych	500 byte
Zakres napięcia roboczego DC	10.8 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	21 g
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamid
Materiały mające kontakt z medium	Stop aluminium, anodowany
Rodzaj wskazania	Podświetlany LCD
Wyświetlane jednostki	MPa
Opcje ustawień	IO-Link
Zabezpieczenie przed manipulacją	IO-Link
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
Klasa Cleanroom	Klasa 4 wg ISO 14644-1

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OT-FESTO082823