



Czujnik ciśnienia SPAN-B11R-R18M-PN-PN-L1 (8134891) serii SPAN - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO087097**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

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	-0.1 MPa
Zakres pomiaru ciśnienia - wartość początkowa	-1 bar
Zakres pomiaru ciśnienia - wartość początkowa	-14.5 psi
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	1 MPa
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	10 bar
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	145 psi
Maks. ciśnienie przeciążenia	15 bar
Ciśnienie przeciążenia	1.5 MPa
Ciśnienie przeciążenia	15 bar
Ciśnienie przeciążenia	217.5 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 R1/8
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

Metoda pomiarowa	Piezoelektryczny czujnik ciśnienia	Nr kat.	OT-FESTO087097
Waga	0,09 kg	EAN-13	4052568553111