



## Czujnik ciśnienia SPAN-B-B2R-M5FAL-PN-L1 (8114757) serii SPAN - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO093906**

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	00997331
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
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	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	0.1 %FS/K
Wyjście dwustanowe	Przełączalne PNP/NPN
Funkcja przełączania	Komparator okienkowy
Funkcja elementu przełączającego	Przełączany pomiędzy normalnie zamkniętym i normalnie otwartym
Maks. prąd wyjściowy	80 mA
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	tak
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 wewnętrzny M5
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	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

Waga	0,041 kg	Nr kat.	OT-FESTO093906
		EAN-13	4052568552152

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 14:53