

# Czujnik ciśnienia SPAW-P100R-G12M-2PV-M12

Numer części: 8022811

FESTO

Dla pomiaru ciśnienia medium, zakres pomiaru ciśnienia 0 do +100 bar,  
przyłącze pneumatyczne gwint zew. G1/2.



## 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
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodnie z RoHS
Mierzona wielkość	Ciśnienie względne
Metoda pomiarowa	Thin metal film pressure sensor
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)	10 MPa
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	100 bar
Zakres pomiaru ciśnienia, wartość końcowa (psi)	1 450 psi
Ciśnienie przeciążenia	20 MPa 200 bar
Ciśnienie przeciążenia (psi)	2 900 psi
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [-:~:] Media płynne Media gazowe
Temperatura medium	-20 ... 85 °C
Temperatura otoczenia	0 ... 80 °C
Dokładność FS	1 %FS
Powtarzalność w ± %FS	0.15 %FS
Wyjście dwustanowe	2xPNP
Funkcja przełączania	Dowolnie programowalny
Funkcja elementu przełączającego	Można przełączyć na
Maks. prąd wyjściowy	250 mA
Wyjście analogowe	0 - 10 V
Czas narastania impulsu	3 ms
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	Tak
Zakres napięcia roboczego DC	15 ... 35 V
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla napięcia roboczego
Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia	Wtyczka
Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia	M12x1, typ A zgodnie z EN 61076-2-101
Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył	5
Podłączenie elektryczne 1, sposób montażu	Screw lock
Sposób montażu	Z gwintem zewnętrznym
Pozycja zabudowy	Dowolna
Przyłącza pneumatyczne	Gwint zewnętrzny G1/2
Waga produktu	230 g
Materiał obudowy	ABS

Cecha	Wartość
	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiały w kontakcie z mediami	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał pierścienia uszczelniającego	NBR
Typ wyświetlacza	4-poz.alfanumeryczne Diody wskaźnikowe LED
Jednostka(i), które można wyświetlać	MPa bar kPa kg/cm <sup>2</sup> psi
Wskaźnik stanu przełączania	Czerwona dioda LED
Opcje ustawień	Przy pomocy wyświetlacza i przycisków
Zabezpieczenie	PIN-Code
Zakres nastawy wartości progowej	0.5 ... 100 %
Regulacja histerezy	0.5 ... 99.5 %
Stopień ochrony	IP65 IP67
Klasa odporności na korozję CRC	4 – Bardzo wysoka odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-Strefa III