

# Czujnik ciśnienia SPAW-P16R-G12M-2NV-M12

Numer części: 8022844

FESTO

Dla pomiaru ciśnienia medium, zakres pomiaru ciśnienia 0 do +16 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	Zgodne 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)	1.6 MPa
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	16 bar
Zakres pomiaru ciśnienia, wartość końcowa (psi)	232 psi
Ciśnienie przeciążenia	3.2 MPa 32 bar
Ciśnienie przeciążenia (psi)	464 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	2xNPN
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 zwarcie	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
Przyłącza pneumatyczne	Gwint zewnętrzny G1/2
Waga produktu	230 g
Materiał obudowy	ABS Stal wysokostopowa, nierdzewna

Cecha	Wartość
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