



## Czujnik ciśnienia SPAW-B11R-G12M-2PA-M12 (8022786) serii SPAW - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO040466**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Do instalacji hydraulicznej i pneumatycznej: Kompaktowy czujnik ciśnienia SPAW dokonuje pomiarów w 9 zakresach pomiarowych  $-1 \dots 1$  oraz  $0 \dots 100$  bar. Nadaje się do wszystkich mediów, takich jak gazy, woda lub chłodziwa, które nie działają agresywnie na obudowę ze stali nierdzewnej i element pomiarowy.

- Wysoka trwałość
- Dla mediów ciekłych i gazowych
- Szybkie i wygodne ustawianie wyjść dwustanowych za pomocą trzech przycisków
- Optymalna czytelność: możliwość obracania obudowy wyświetlacza o  $320^\circ$ , wyświetlanie pod kątem  $45^\circ$

### Dane techniczne

Symbol	00991159
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	Czujnik ciśnienia z warstewką cienkiego metalu
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
Ciśnienie przeciążenia	2 MPa
Ciśnienie przeciążenia	20 bar
Ciśnienie przeciążenia	290 psi
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [-::-]
Temperatura medium	-20 degC
Temperatura otoczenia	0 degC
Dokładność w +- % FS	1 %FS
Dokładność powtarzalności w +- %FS	0.15 %FS
Wyjście dwustanowe	2xPNP
Funkcja przełączania	Dowolnie programowalna
Funkcja elementu przełączającego	z możliwością przełączania
Maks. prąd wyjściowy	250 mA
Wyjście analogowe	4 - 20 mA
Czas narastania impulsu	3 ms
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	tak
Zakres napięcia roboczego DC	15 V
Ochrona przed zmianą polaryzacji	dla napięcia roboczego
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Wtyczka
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	5
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania	Blokowanie śrubą
Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń	00995383
Typ mocowania	z gwintem zewnętrznym
Pozycja montażu	dowolny
Przyłącze pneumatyczne	Gwint zewnętrzny G1/2
Waga produktu	230 g
Materiał obudowy	ABS
Materiały mające kontakt z medium	nierdzewna stal stopowa
Materiał pierścienia uszczelniającego	NBR
Rodzaj wskazania	4-znakowy, alfanumeryczny
Wyświetlane jednostki	MPa
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED czerwona
Opcje ustawień	przy pomocy wyświetlacza i przycisków
Zabezpieczenie przed manipulacją	Kod PIN
Zakres ustawiania wartości progowej	0.5 %
Zakres ustawiania histerezy	0.5 %

Stopień ochrony  
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo  
Zgodność z LABS

IP65  
4 - wyjątkowo silne obciążenie korozyjne  
VDMA24364-strefa III

## DANE TECHNICZNE

Zakres nastawy wartości progowej	0.5 ... 100 %
Zabezpieczenie przed zwarcie	Tak
Zakres napięcia roboczego DC	15 ... 35 V
Materiał pierścienia uszczelniającego	NBR
Wyjście dwustanowe	2xPNP
Funkcja elementu przełączającego	Można przełączyć na
Opcje ustawień	Przy pomocy wyświetlacza i przycisków
Mierzona wielkość	Ciśnienie względne
Metoda pomiarowa	Czujnik ciśnienia z warstewką cienkiego metalu
Wskaźnik stanu przełączania	Czerwona dioda LED
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Dokładność FS	1 %FS
Jednostka(i), które można wyświetlać	MPa, bar, kPa, kg/cm <sup>2</sup> , psi
Powtarzalność w ± %FS	0.15 %FS
Zakres przeciążenia	20 bar
Materiały w kontakcie z mediami	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Wartość początkowa zakresu pomiaru ciśnienia	-1 bar
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	10 bar
Czas narastania impulsu	3 ms
Regulacja histerezy	0.5 ... 99.5 %
Maks. Prąd wyjściowy	250 mA
Temperatura otoczenia	0 ... 80 °C
Sposób montażu	Z gwintem zewnętrznym
Stopień ochrony	IP65, IP67
Temperatura medium	-20 ... 85 °C
Przyłącze elektryczne	5-pin, M12x1, Wtyczka, Wg EN 60947-5-2, Konstrukcja okrągła
Zabezpieczenie	PIN-Code
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Listed (OL)
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	ABS, Stal wysokostopowa, nierdzewna
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [:-:-], Media płynne, Media gazowe
Wyjście analogowe	4 - 20 mA
Typ wyświetlacza	4-poz.alfanumeryczne, Diody wskaźnikowe LED
Funkcja przełączania	Dowolnie programowalny
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla napięcia roboczego
Pozycja zabudowy	Dowolna
Klasa odporności na korozję CRC	4 - Bardzo wysoka odporność na korozję
Przyłącza pneumatyczne	Gwint zewnętrzny G1/2
Waga produktu	230 g

Nr kat.	OT-FESTO040466
EAN-13	4052568257873