



## Przetwornik ciśnienia SPTW-P100R-G14-A-M12 (8000108) serii SPTW - Festo



Numer artykułu SKU:  
**OT-FESTO036168**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

- Wykonania jako piezoelektryczny czujnik ciśnienia lub czujnik ciśnienia z cienką warstwą metalu
- Wielkość pomiarowa: ciśnienie względne
- Medium robocze: media płynne i gazowe
- Bez uszczelnień: komora pomiaru ciśnienia i interfejsy ze stali szlachetnej
- Stopień ochrony IP 67

### Dane techniczne

Symbol	00991968
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 warstwą cienkiego metalu
Zakres pomiaru ciśnienia - wartość początkowa	0 MPa
Zakres pomiaru ciśnienia - wartość początkowa	0 bar
Zakres pomiaru ciśnienia - wartość początkowa	0 psi
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	10 MPa
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	100 bar
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	1450 psi

Maks. ciśnienie przeciążenia	200 bar
Ciśnienie przeciążenia	20 MPa
Ciśnienie przeciążenia	200 bar
Ciśnienie przeciążenia	2900 psi
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [-::-]
Temperatura medium	0 degC
Temperatura otoczenia	0 degC
Dokładność w +- % FS	1 %FS
Dokładność powtarzalności w +- %FS	0.1 %FS
Wyjście analogowe	4 - 20 mA
Błąd liniowości w +- %FS	0.5 %FS
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	tak
Zakres napięcia roboczego DC	8 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	4
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania	Blokowanie śrubą
Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń	00995386
Materiał obudowy wtyczki	PA
Typ mocowania	Przy pomocy gwintu wewnętrznego
Pozycja montażu	dowolny
Przyłącze pneumatyczne	G1/4
Waga produktu	80 g
Materiał obudowy	PA
Materiały mające kontakt z medium	nierdzewna stal stopowa
Stopień ochrony	IP67
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	4 - wyjątkowo silne obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III

---

## DANE TECHNICZNE

Waga produktu	80 g
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	100 bar
Wartość początkowa zakresu pomiaru ciśnienia	0 bar
Materiały w kontakcie z mediami	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Zakres przeciążenia	200 bar
Powtarzalność w $\pm$ %FS	0.1 %FS
Błąd liniowości w $\pm$ %FS	0.5 %FS
Dokładność FS	1 %FS
Metoda pomiarowa	Czujnik ciśnienia z warstewką cienkiego metalu
Mierzona wielkość	Ciśnienie względne
Zakres napięcia roboczego DC	8 ... 30 V
Zabezpieczenie przed zwarciem	Tak
Materiał obudowy złącza	PA
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [-:-:], Media płynne, Media gazowe
Przyłącza pneumatyczne	G1/4
Klasa odporności na korozję CRC	4 - Bardzo wysoka odporność na korozję
Pozycja zabudowy	Dowolna
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla napięcia roboczego
Wyjście analogowe	4 - 20 mA
Materiał obudowy	PA, VMQ (Silikon), Stal wysokostopowa, nierdzewna
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Listed (OL)
Przyłącze elektryczne	4-pin, M12x1, Wtyczka, Wg EN 60947-5-2, Konstrukcja okrągła
Temperatura medium	0 ... 80 °C
Stopień ochrony	IP67
Sposób montażu	Przy pomocy gwintów wewnętrznych, Przy pomocy osprzętu, Do wyboru:
Temperatura otoczenia	0 ... 80 °C

Nr kat.	OT-FESTO036168
EAN-13	4052568256036