



## Przetwornik ciśnienia SPTE-V1R-PC10-B-2.5K (8025975) serii SPTE - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO072506**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Przetwornik ciśnienia względnego lub podciśnienia. Do opcjonalnego montażu blokowego za pomocą uchwytu na ścianę.

- Piezoelektryczny czujnik ciśnienia
- Wielkość pomiarowa: ciśnienie względne
- Długość kabla 2,5 m
- Kompaktowość: 8-krotny uchwyt ścienny do montażu bateryjnego

### Dane techniczne

Symbol	00992257
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
Jednostka certyfikująca	UL E322346
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Wielkość pomiarowa	Ciśnienie względne
Metoda pomiaru	Piezoelektryczny czujnik ciśnienia
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	-0.1 MPa

Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	-1 bar
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	-14.5 psi
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	3 %FS
Dokładność powtarzalności w +- %FS	0.3 %FS
Współczynnik temperaturowy w +- %FS/K	0.05 %FS/K
Wyjście analogowe	1 - 5 V
Czas narastania impulsu	1 ms
Min. rezystancja obciążenia, wyjście napięciowe	15 kOhm
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Zakres napięcia roboczego DC	10 V
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne	3-żyły
Długość kabla	2.5 m
Typ mocowania	Przyłącze PIN-Typ
Pozycja montażu	dowolny
Przyłącze pneumatyczne	Cartridge 10 mm
Waga produktu	35 g
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamid
Materiał pierścienia uszczelniającego	FPM
Stopień ochrony	IP40
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-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, powierzchniowo nikielowane chemicznie, płytki obwodów drukowanych, kable, elektryczne złącza wtykowe i cewki
Klasa Cleanroom	Klasa 4 wg ISO 14644-1

---

## DANE TECHNICZNE

Dokładność FS	3 %FS
Waga produktu	35 g
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV, Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Zabezpieczenie przed zwarciem	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Zakres napięcia roboczego DC	10 ... 30 V
Certyfikat	UL E322346
Materiał pierścienia uszczelniającego	NBR
Mierzona wielkość	Ciśnienie względne
Metoda pomiarowa	Piezoelektryczny czujnik ciśnienia
Przyłącza pneumatyczne	Cartridge 10 mm
Powtarzalność w $\pm$ %FS	0.3 %FS
Zakres przeciążenia	5 bar
Wartość początkowa zakresu pomiaru ciśnienia	0 bar
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	-1 bar
Czas narastania impulsu	1 ms
Współczynnik temperaturowy w $\pm$ %FS/K	0.05 %FS/K
Min. rezystancja obciąż., napięcie wyjściowe	15 kOhm
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym
Pozycja zabudowy	Dowolna
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Znak KC	KC-EMV
Wyjście analogowe	1 - 5 V
Materiał obudowy	Wzmocnione PA
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Recognized (OL)
Długość kabla	2.5 m
Przyłącze elektryczne	3-żyły, Kabel, Wolny koniec
Temperatura medium	0 ... 50 °C
Stopień ochrony	IP40
Sposób montażu	Pin-Typ przyłącza
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C

Nr kat.	OT-FESTO072506
EAN-13	4052568293802