



## Przetwornik ciśnienia SPTE-P10R-F-B-2.5K (571483) serii SPTE - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO036144**

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     | 1 MPa  |

|   |   |
|---|---|
| Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia       | 10 bar  |
| Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia       | 145 psi                                       |
| Ciśnienie przeciążenia                          | 1.5 MPa                                       |
| Ciśnienie przeciążenia                          | 15 bar  |
| Ciśnienie przeciążenia                          | 217.5 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 przeciwzwarcziowe                | 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                                   | z otworem przelotowym i śrubą                 |
| Pozycja montażu                                 | dowolny                                       |
| Przyłącze pneumatyczne                          | Kołnierz                                      |
| 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                                |
| 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                       | Kołnierz   |
| Powtarzalność w ± %FS                        | 0.3 %FS  |
| Zakres przeciążenia                          | 15 bar   |
| Wartość początkowa zakresu pomiaru ciśnienia | 0 bar  |
| Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia    | 10 bar   |
| Czas narastania impulsu                      | 1 ms   |
| Współczynnik temperaturowy w ± %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-żyty, Kabel, Wolny koniec                      |
| Temperatura medium                           | 0 ... 50 °C                                      |
| Stopień ochrony                              | IP40   |
| Sposób montażu                               | Przy pomocy otworów przelotowych i śrub          |
| Temperatura otoczenia                        | 0 ... 50 °C                                      |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO036144 |
| EAN-13  | 4052568101374  |