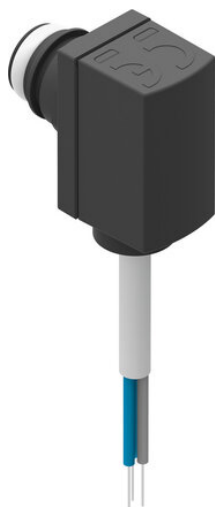




## Transmitter ciśnienia SPTE-B2R-PC10-B-2.5K (8025977) serii SPTE - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO072508**

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 | -0.1 MPa   |
| Zakres pomiaru ciśnienia - wartość początkowa | -1 bar   |
| Zakres pomiaru ciśnienia - wartość początkowa | -14.5 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, powierzchnie niklowane 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 ± %FS                        | 0.3 %FS  |
| Zakres przeciążenia                          | 5 bar  |
| Wartość początkowa zakresu pomiaru ciśnienia | -1 bar   |
| Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia    | 1 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                               | Pin-Typ przyłącza                                |
| Temperatura otoczenia                        | 0 ... 50 °C                                      |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO072508 |
| EAN-13  | 4052568293826  |