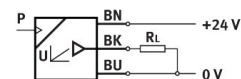


# Przetwornik ciśnienia SPTE-V1R-F-B-2.5K

Numer produktu: 571473

**FESTO**



## Karta danych

| Cechy                                           | Wartość                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certyfikacja                                    | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                                                     |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)            | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE<br>zgodnie z dyrektywą UE RoHS |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)          | wg przepisów UK dot. EMV<br>wg przepisów UK RoHS                                          |
| 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<br>0 bar<br>0 psi                                                                   |
| Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia       | -0.1 MPa<br>-1 bar<br>-14.5 psi                                                           |
| Ciśnienie przeciążenia                          | 0.5 MPa<br>5 bar<br>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 °C...50 °C                                                                              |
| Temperatura otoczenia                           | 0 °C...50 °C                                                                              |
| Dokładność w ± % FS                             | 3 % pełnej skali                                                                          |
| Dokładność powtarzalności w ± %FS               | 0.3 % pełnej skali                                                                        |
| Współczynnik temperaturowy w ± %FS/K            | 0.05 % pełnej skali / K                                                                   |
| Wyjście analogowe                               | 1 - 5 V                                                                                   |
| Czas narastania impulsu                         | 1 ms                                                                                      |
| Min. rezystancja obciążenia, wyjście napięciowe | 15 kiloom                                                                                 |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciovie                | dla wszystkich przyłączy elektrycznych                                                    |
| Zakres napięcia roboczego DC                    | 10 V...30 V                                                                               |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji                | do wszystkich przyłączy elektrycznych                                                     |

| Cechy                                      | Wartość                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Przylącze elektryczne                      | 3-żyły<br>Kabel<br>otwarty koniec |
| Długość kabla                              | 2.5 m                             |
| Typ mocowania                              | z otworem przelotowym i śrubą     |
| Pozycja montażu                            | dowolny                           |
| Przylącze pneumatyczne                     | Kotnierz                          |
| 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            |