

# Przetwornik ciśnienia SPTW-P50R-G14-VD-M12

Numer produktu: 8000116

**FESTO**



## Karta danych

| Cechy                                            | Wartość                                                                                   |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certyfikacja                                     | RCM Mark<br>c UL us - Listed (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                                          |
| 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<br>0 bar<br>0 psi                                                                   |
| Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia        | 5 MPa<br>50 bar<br>725 psi                                                                |
| Maks. ciśnienie przeciążenia                     | 100 bar                                                                                   |
| Ciśnienie przeciążenia                           | 10 MPa<br>100 bar<br>1450 psi                                                             |
| Medium robocze                                   | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [-:--]<br>Płynne media<br>Media w postaci gazowej   |
| Temperatura medium                               | 0 °C...80 °C                                                                              |
| Temperatura otoczenia                            | 0 °C...80 °C                                                                              |
| Dokładność w ± % FS                              | 1 % pełnej skali                                                                          |
| Dokładność powtarzalności w ± % FS               | 0.1 % pełnej skali                                                                        |
| Wyjście analogowe                                | 0,1 - 10 V                                                                                |
| Błąd liniowości w ± % FS                         | 0.5 % pełnej skali                                                                        |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe                  | tak                                                                                       |
| Zakres napięcia roboczego DC                     | 14 V...30 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                                                                                         |

| Cechy                                      | Wartość                                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania  | Blokowanie śrubą                                        |
| Materiał obudowy wtyczki                   | PA                                                      |
| Typ mocowania                              | Przy pomocy gwintu wewnętrznego<br>Przy pomocy osprzętu |
| Pozycja montażu                            | dowolny                                                 |
| Przyłącze pneumatyczne                     | G1/4                                                    |
| Waga produktu                              | 80 g                                                    |
| Materiał obudowy                           | PA<br>VMQ (silikon)<br>Stal wysokostopowa nierdzewna    |
| 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                                    |