

# Czujnik ciśnienia SDE5-

Numer produktu: 529027

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   |
| Informacja o materiałach                              | Zgodność z dyrektywą RoHS  |
| Wielkość pomiarowa                                    | Ciśnienie różnicowe<br>Ciśnienie względne  |
| Metoda pomiaru  | Piezoelektryczny czujnik ciśnienia   |
| Zakres pomiaru ciśnienia – wartość początkowa         | -1 bar   |
| Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia             | 10 bar   |
| 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 powtarzalności w ± %FS                     | 0.3 % pełnej skali   |
| Współczynnik temperaturowy w ± %FS/K                  | 0.05 % pełnej skali / K  |
| Wyjście dwustanowe                                    | NPN<br>PNP   |
| Funkcja przełączania                                  | Komparator okienkowy<br>Dowolnie programowalna<br>Wartość progowa ze stałą histerezą<br>Wartość progowa ze zmienną histerezą |
| Funkcja elementu przełączającego                      | Zestyk normalnie zamknięty<br>Normalnie otwarty<br>z możliwością przełączania  |
| Maks. prąd wyjściowy                                  | 100 mA   |
| Wyjście analogowe                                     | 0 - 10 V   |
| Krzywa charakterystyki wyjściowej, wartość początkowa | 0 V  |
| Wartość końcowa krzywej charakterystyki wyjściowej    | 10 V   |
| Dokładność wyjścia analogowego w ± %FS                | 3 % pełnej skali   |
| Błąd liniowości w ± %FS                               | 0.3 % pełnej skali   |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe                       | tak  |

| <b>Cechy</b>                               | <b>Wartość</b>                        |
|--|---------------------------------------|
| Zakres napięcia roboczego DC               | 15 V...30 V                           |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji           | do wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Przyłącze elektryczne                      | Kabel<br>Wtyczka                      |
| Długość kabla                              | 2.5 m                                 |
| Typ mocowania                              | Przy pomocy osprzętu                  |
| Pozycja montażu                            | dowolny                               |
| Przyłącze pneumatyczne                     | QS-4<br>QS-6<br>QS-5/32<br>QS-1/4     |
| Waga produktu                              | 19 g...47 g                           |
| Materiał obudowy                           | PA<br>Polioksymetylen                 |
| Wskaźnik gotowości do pracy                | Dioda LED                             |
| Stopień ochrony                            | IP40                                  |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 2 - średnie obciążenie korozyjne      |
| Zgodność z LABS                            | VDMA24364-B1/B2-L                     |
| Klasa Cleanroom                            | Klasa 4 wg ISO 14644-1                |