

# Czujnik ciśnienia SDE5-D10-C-Q4E-P-M8

Numer części: 542889

★ Podstawowy program produkcyjny

z wtyczką M8.

FESTO



## Karta danych

| Cecha  | Wartość   |
|--|---|
| Dopuszczenie                                 | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)   |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)         | Wg dyrektywy EU-EMV<br>Zgodnie z dyrektywą EU RoHS  |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)       | Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC<br>Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS |
| Uwaga dotycząca materiałów                   | Zgodne z RoHS   |
| Mierzona wielkość                            | Ciśnienie względne  |
| Metoda pomiarowa                             | Piezorezystancyjny czujnik ciśnienia  |
| Wartość początkowa zakresu pomiaru ciśnienia | 0 bar   |
| Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia    | 10 bar  |
| Medium robocze                               | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Uwagi odnośnie medium roboczego              | Możliwa praca na powietrzu olejonym   |
| Temperatura medium                           | 0 ... 50 °C   |
| Temperatura otoczenia                        | 0 ... 50 °C   |
| Powtarzalność w ± %FS                        | 0.3 %FS   |
| Współczynnik temperaturowy w ± %FS/K         | 0.05 %FS/K  |
| Wyjście dwustanowe                           | PNP   |
| Funkcja przełączania                         | Wartość progowa z stałą histerezą   |
| Funkcja elementu przełączającego             | Styk normalnie zamknięty  |
| Maks. prąd wyjściowy                         | 100 mA  |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                 | Tak   |
| Zakres napięcia roboczego DC                 | 15 ... 30 V   |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją    | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych  |
| Przyłącze elektryczne                        | 3-pin<br>M8x1<br>Wtyczka<br>Wg EN 60947-5-2<br>Konstrukcja okrągła  |
| Sposób montażu                               | Przy pomocy osprzętu  |
| Pozycja zabudowy                             | Dowolna   |
| Przyłącza pneumatyczne                       | QS-4  |
| Waga produktu                                | 19 g  |
| Materiał obudowy                             | PA<br>POM   |
| Wskaźnik stanu przełączania                  | Żółta dioda LED   |
| Zakres nastawy wartości progowej             | 0 ... 100 %   |
| Stopień ochrony                              | IP40  |
| Klasa odporności na korozję CRC              | 2 – Średnia odporność na korozję  |
| Zgodność z PWIS                              | VDMA24364-B1/B2-L   |