

# Czujnik ciśnienia SDE3-V1S-B-HQ4-2P-M8

Numer produktu: 540193

**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 względne                                                                        |
| Metoda pomiaru                                   | Piezorezystancyjny czujnik ciśnienia z wyświetlaczem                                      |
| 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                                                           |
| 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                              | 2 % pełnej skali                                                                          |
| Wyjście dwustanowe                               | 2xPNP                                                                                     |
| Funkcja przełączania                             | Dowolnie programowalna                                                                    |
| Funkcja elementu przełączającego                 | z możliwością przełączania                                                                |
| Powtarzalność wartości przełączania              | 0.3 %                                                                                     |
| Maks. prąd wyjściowy                             | 100 mA                                                                                    |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe                  | Pulsed                                                                                    |
| Zakres napięcia roboczego DC                     | 15 V...30 V                                                                               |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji                 | do wszystkich przyłączy elektrycznych                                                     |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza        | Wtyczka                                                                                   |
| Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa | M8x1 kodowanie A wg EN 61076-2-104                                                        |
| Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył        | 4                                                                                         |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania        | Blokowanie śrubą                                                                          |
| Typ mocowania                                    | Przy pomocy otworów przelotowych<br>Na szynie H                                           |

| Cechy                                      | Wartość                          |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Pozycja montażu                            | dowolny                          |
| Przylącze pneumatyczne                     | QS-4                             |
| Waga produktu                              | 37 g                             |
| Materiał obudowy                           | Wzmocniony poliamid<br>PC        |
| Rodzaj wskazania                           | Podświetlany LCD                 |
| Wskaźnik stanu przełączenia                | LCD żółta                        |
| Opcje ustawień                             | Teach-In                         |
| Zabezpieczenie przed manipulacją           | Kod PIN                          |
| Zakres ustawiania wartości progowej        | 0 %...100 %                      |
| Zakres ustawiania histerezy                | 0 %...90 %                       |
| Stopień ochrony                            | IP65                             |
| 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           |