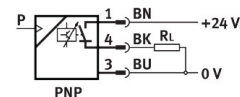


# Czujnik ciśnienia SDE5-V1-O1-Q6-P-M8

Numer produktu: 542886

**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                                | Piezoelektryczny czujnik ciśnienia                                                        |
| Zakres pomiaru ciśnienia – wartość początkowa | 0 bar                                                                                     |
| Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia     | -1 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                            | PNP                                                                                       |
| Funkcja przełączania                          | Wartość progowa ze stałą histerezą                                                        |
| Funkcja elementu przełączającego              | Normalnie otwarty                                                                         |
| Maks. prąd wyjściowy                          | 100 mA                                                                                    |
| Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe             | tak                                                                                       |
| Zakres napięcia roboczego DC                  | 15 V...30 V                                                                               |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji              | do wszystkich przyłączy elektrycznych                                                     |
| Przyłącze elektryczne                         | 3-pin<br>M8x1<br>Wtyczka<br>wg EN 60947-5-2<br>konstrukcja okrągła                        |
| Typ mocowania                                 | Przy pomocy osprzętu                                                                      |
| Pozycja montażu                               | dowolny                                                                                   |
| Przyłącze pneumatyczne                        | QS-6                                                                                      |
| Waga produktu                                 | 19 g                                                                                      |

| Cechy                                      | Wartość                          |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Materiał obudowy                           | PA<br>Polioksymetylen            |
| Wskaźnik stanu przełączenia                | Dioda LED żółta                  |
| Zakres ustawiania wartości progowej        | 0 %...100 %                      |
| 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           |