

# Czujnik ciśnienia SPAW-P25R-G12M-2PA-M12

Numer produktu: 8022791

**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     | 2.5 MPa<br>25 bar<br>362.5 psi                                                            |
| Ciśnienie przeciążenia                        | 5 MPa<br>50 bar<br>725 psi                                                                |
| Medium robocze                                | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [-:-:-]<br>Płynne media<br>Media w postaci gazowej  |
| Temperatura medium                            | -20 °C...85 °C                                                                            |
| Temperatura otoczenia                         | 0 °C...80 °C                                                                              |
| Dokładność w ± % FS                           | 1 % pełnej skali                                                                          |
| Dokładność powtarzalności w ± %FS             | 0.15 % pełnej skali                                                                       |
| Wyjście dwustanowe                            | 2xPNP                                                                                     |
| Funkcja przetaczania                          | Dowolnie programowalna                                                                    |
| Funkcja elementu przetaczającego              | z możliwością przetaczania                                                                |
| Maks. prąd wyjściowy                          | 250 mA                                                                                    |
| Wyjście analogowe                             | 4 - 20 mA                                                                                 |
| Czas narastania impulsu                       | 3 ms                                                                                      |
| Zabezpieczenie przeciwzwarcowe                | tak                                                                                       |
| Zakres napięcia roboczego DC                  | 15 V...35 V                                                                               |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji              | dla napięcia roboczego                                                                    |

| Cechy                                            | Wartość                                        |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 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        | 5                                              |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania        | Blokowanie śrubą                               |
| Typ mocowania                                    | z gwintem zewnętrznym                          |
| Pozycja montażu                                  | dowolny                                        |
| Przyłącze pneumatyczne                           | Gwint zewnętrzny G1/2                          |
| Waga produktu                                    | 230 g                                          |
| Materiał obudowy                                 | ABS<br>Stal wysokostopowa nierdzewna           |
| Materiały mające kontakt z medium                | nierdzewna stal stopowa                        |
| Materiał pierścienia uszczelniającego            | NBR                                            |
| Rodzaj wskazania                                 | 4-znakowy, alfanumeryczny<br>Wskaźnik LED      |
| Wyświetlane jednostki                            | MPa<br>bar<br>kPa<br>kg/cm <sup>2</sup><br>psi |
| Wskaźnik stanu przełączenia                      | Dioda LED czerwona                             |
| Opcje ustawień                                   | przy pomocy wyświetlacza i przycisków          |
| Zabezpieczenie przed manipulacją                 | Kod PIN                                        |
| Zakres ustawiania wartości progowej              | 0.5 %...100 %                                  |
| Zakres ustawiania histerezy                      | 0.5 %...99.5 %                                 |
| Stopień ochrony                                  | IP65<br>IP67                                   |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo       | 4 - wyjątkowo silne obciążenie korozyjne       |
| Zgodność z LABS                                  | VDMA24364-strefa III                           |