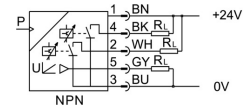


# Czujnik ciśnienia SPAW-B2R-G12M-2NV-M12

Numer produktu: 8022839

FESTO



## Karta danych

| Cechy  | Wartość   |
|--|---|
| Symbol   | 00995380  |
| 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                                   | Piezoelektryczny czujnik ciśnienia  |
| Zakres pomiaru ciśnienia – wartość początkowa    | -0.1 MPa  |
| Zakres pomiaru ciśnienia – wartość początkowa    | -1 bar  |
| Zakres pomiaru ciśnienia – wartość początkowa    | -14.5 psi   |
| Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia        | 0.1 MPa   |
| Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia        | 1 bar   |
| Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia        | 14.5 psi  |
| Ciśnienie przeciążenia                           | 0.2 MPa   |
| Ciśnienie przeciążenia                           | 2 bar   |
| Ciśnienie przeciążenia                           | 29 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 %FS   |
| Dokładność powtarzalności w ± %FS                | 0.15 %FS  |
| Wyjście dwustanowe                               | 2xNPN   |
| Funkcja przełączania                             | Dowolnie programowalna  |
| Funkcja elementu przełączającego                 | z możliwością przełączania  |
| Maks. prąd wyjściowy                             | 250 mA  |
| Wyjście analogowe                                | 0 - 10 V  |
| Czas narastania impulsu                          | 3 ms  |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe                  | tak   |
| Zakres napięcia roboczego DC                     | 15 V ... 35 V   |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji                 | dla napięcia roboczego  |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza        | Wtyczka   |
| Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa | M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101  |

| Cechy                                      | Wartość  |
|--|--|
| Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył  | 5  |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania  | Blokowanie śrubą                               |
| Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń    | 00995383                                       |
| Typ mocowania                              | z gwintem zewnętrznym                          |
| 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                           |