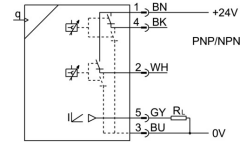


# Czujnik przepływu SFAB-200U-HQ10-2SA-M12

Numer produktu: 565397

FESTO



## Karta danych

| Cechy   | Wartość   |
|---|---|
| Symbol  | 00992243  |
| 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  |
| Jednostka certyfikująca                               | UL E322346  |
| Informacja o materiałach                              | Zgodność z dyrektywą RoHS   |
| Wielkość pomiarowa                                    | Objętość<br>Objętościowe natężenie przepływu  |
| Kierunek przepływu                                    | jednokierunkowy<br>P1 -> P2   |
| Zasada pomiaru  | termiczny   |
| Metoda pomiaru  | Utrata ciepła   |
| Wartość początkowa zakresu pomiaru przepływu          | 2 l/min   |
| Wartość końcowa zakresu pomiaru przepływu             | 200 l/min   |
| Ciśnienie robocze                                     | 0 MPa ... 1 MPa   |
| Ciśnienie robocze                                     | 0 bar ... 10 bar  |
| Medium robocze  | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Azot                                     |
| Temperatura medium                                    | 0 °C ... 50 °C  |
| Temperatura otoczenia                                 | 0 °C ... 50 °C  |
| Temperatura znamionowa                                | 23 °C   |
| Dokładność wartości natężenia przepływu               | ± (3% o.m.v. + 0,3% FS)   |
| Dokładność powtarzalności punktu zerowego w ± %FS     | 0.2 %FS   |
| Zakres dokładności powtarzalności w ± %FS             | 0.8 %FS   |
| Zakres współczynnika temperaturowego w ± %FS/K        | typ. 0,1%FS/K   |
| Zakres wpływu ciśnienia w zakresie ± %FS/bar          | 0.5 %FS/b.  |
| Wyjście dwustanowe                                    | Przełączalne 2 x PNP lub 2 x NPN  |
| Funkcja przełączania                                  | Komparator okienkowy<br>Komparator wartości progowej                                      |
| Funkcja elementu przełączającego                      | Przełączany pomiędzy normalnie zamkniętym i normalnie otwartym                            |
| Maks. prąd wyjściowy                                  | 100 mA  |
| Wyjście analogowe                                     | 4 - 20 mA   |
| Wartość początkowa charakterystyki przepływu          | 0 l/min   |
| Wartość końcowa charakterystyki przepływu             | 200 l/min   |
| Krzywa charakterystyki wyjściowej, wartość początkowa | 4 mA  |

| Cechy  | Wartość  |
|--|--|
| Wartość końcowa krzywej charakterystyki wyjściowej | 20 mA  |
| Maks. rezystancja obciążeniowa wyjścia prądowego   | 500 Ohm  |
| Zabezpieczenie przeciwzwarcione                    | tak  |
| Odporność na przeciążenie                          | występuje  |
| Zakres napięcia roboczego DC                       | 15 V ... 30 V                                      |
| Prąd jałowy  | 120 mA   |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji                   | do wszystkich przyłączy elektrycznych              |
| 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, układ połączeń            | 00995383   |
| Typ mocowania                                      | Przy pomocy otworów przelotowych<br>Na szynie H    |
| Pozycja montażu                                    | dowolny  |
| Przyłącze pneumatyczne                             | dla przewodu o średnicy zewn. Ø 10 mm              |
| Waga produktu                                      | 160 g  |
| Materiał obudowy                                   | Wzmocniony poliamid                                |
| Rodzaj wskazania                                   | Podświetlany LCD, wielokolorowy                    |
| Wyświetlane jednostki                              | l<br>l/h<br>l/min<br>m <sup>3</sup><br>scf<br>scfm |
| Opcje ustawień                                     | Teach-In<br>przy pomocy wyświetlacza i przycisków  |
| Zabezpieczenie przed manipulacją                   | Kod PIN  |
| Stopień ochrony                                    | IP65   |
| Spadek ciśnienia                                   | <100 mbar  |
| Stopień ochrony                                    | III  |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo         | 2 - średnie obciążenie korozyjne                   |
| Zgodność z LABS                                    | VDMA24364-B1/B2-L                                  |