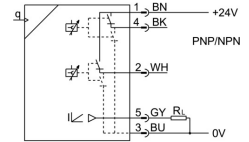


Czujnik przepływu SFAB-1000U-WQ10-2SA-M12

Numer produktu: 565407

FESTO



Karta danych

| Cechy | Wartość |
|---|---|
| Symbol | 00992243 |
| Certyfikacja | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK RoHS |
| Jednostka certyfikująca | UL E322346 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Wielkość pomiarowa | Objętość Objętościowe natężenie przepływu |
| Kierunek przepływu | jednokierunkowy P1 -> P2 |
| Zasada pomiaru | termiczny |
| Metoda pomiaru | Utrata ciepła |
| Wartość początkowa zakresu pomiaru przepływu | 10 l/min |
| Wartość końcowa zakresu pomiaru przepływu | 1000 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] 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 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 | 1000 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 przeciwzwarcowe | 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 Na szynie H Przy pomocy uchwytów ściennych/płaskich |
| 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 l/min m ³ scf scfm |
| Opcje ustawień | Teach-In 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 |