

Czujnik przepływu SFAM-62-1000L-M-2SA-M12

Numer części: 564930

FESTO

do montażu blokowego.



Karta danych

| Cecha | Wartość |
|--|---|
| Dopuszczenie | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Wg dyrektywy EU-EMV Zgodnie z dyrektywą EU RoHS |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS |
| Certyfikat | UL E322346 |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodne z RoHS |
| Mierzona wielkość | Objętość Przepływ objętościowy |
| Kierunek przepływu | Jednokierunkowy Z lewej do prawej strony |
| Sposób pomiaru | Termiczny |
| Metoda pomiarowa | Heat Loss |
| Zakres pomiarowy przepływu, wartość początkowa | 10 l/min |
| Zakres pomiarowy przepływu, wartość końcowa | 1 000 l/min |
| Ciśnienie robocze MPa | 1.6 MPa |
| Ciśnienie robocze | 16 bar |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] Azot |
| Temperatura medium | 0 ... 50 °C |
| Temperatura otoczenia | 0 ... 50 °C |
| Temperatura nominalna | 23 °C |
| Dokładność wartości przepływu | ± (3% o.m.v. + 0,3% FS) |
| Powtarzalność, punkt zerowy w ± %FS | 0.2 %FS |
| Margines powtarzalności w ± %FS | 0.8 %FS |
| Margines współczynnika temperaturowego ± %FS/K | typ. 0,1%FS/K |
| Margines zależności ciśnienia w ± %FS/bar | 0.5 %FS/b. |
| Wyjście dwustanowe | 2 x PNP lub 2 x NPN przełączalne |
| Funkcja przełączania | Komparator okienkowy lub komparator progowy, możliwość ustawienia |
| Funkcja elementu przełączającego | NZ lub NO, przełączny |
| Maks. prąd wyjściowy | 100 mA |
| Wyjście analogowe | 4 - 20 mA |
| Charakterystyka dla wartości początkowej przepływu | 0 l/min |
| Charakterystyka dla wartości końcowej przepływu | 1 000 l/min |
| Charakterystyka wyjściowa, wartość początkowa | 4 mA |
| Charakterystyka wyjściowa, wartość końcowa | 20 mA |
| Maks. rezystancja obciąż., prąd wyjściowy | 500 Ohm |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | Tak |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | Dostępne |
| Zakres napięcia roboczego DC | 15 ... 30 V |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia | Wtyczka |
| Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia | M12x1, typ A zgodnie z EN 61076-2-101 |

| Cecha | Wartość |
|---|---|
| Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył | 5 |
| Podłączenie elektryczne 1, sposób montażu | Screw lock |
| Maks. długość kabla | 30 m |
| Sposób montażu | Na zespole przygotowania powietrza |
| Pozycja zabudowy | Pozioma |
| Przylączy pneumatyczne | Moduł bateryjny |
| Waga produktu | 600 g |
| Materiał obudowy | Aluminium-odlew ciśnieniowy Wzmocnione PA |
| Typ wyświetlacza | Podświetlany-LCD, wielobarwny |
| Jednostka(i), które można wyświetlać | l l/min m ³ scf scfm |
| Opcje ustawień | Teach-In Przy pomocy wyświetlacza i przycisków |
| Zabezpieczenie | PIN-Code |
| Zakres nastawy wartości progowej | 1 ... 100 % |
| Regulacja histerezy | 0 ... 90 % |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Spadek ciśnienia | < 100 mbar |
| Klasa ochrony | III |
| Klasa odporności na korozję CRC | 2 – Średnia odporność na korozję |
| Zgodność z PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |