

Czujnik przepływu SFAM-90-5000L-M-2SV-M12

Numer części: 573347

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	50 l/min
Zakres pomiarowy przepływu, wartość końcowa	5 000 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	0 - 10 V
Charakterystyka dla wartości początkowej przepływu	0 l/min
Charakterystyka dla wartości końcowej przepływu	5 000 l/min
Charakterystyka wyjściowa, wartość początkowa	0 V
Charakterystyka wyjściowa, wartość końcowa	10 V
Min. rezystancja obciąż., napięcie wyjściowe	10 kOhm
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	1 500 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	< 40 mbar
Klasa ochrony	III
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B1/B2-L