



## Czujnik przepływu SFAH-0.1U-G18FS-PNLK-PNVBA-M8 (8158411) serii SFAH - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO095107**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Bardzo elastyczny SFAH monitoruje natężenie przepływu sprężonego powietrza i gazów niekorodujących. Jego kompaktowa konstrukcja (20 x 58 mm), liczne opcje instalacji i regulowane przyłącza QS sprawiają, że jest on szczególnie odpowiedni dla wielu sektorów przemysłu.

- Monitorowanie procesu, zużycia sprężonego powietrza, gazu formującego i obiektów pneumatycznych, obsługa ultramających części, kontrola szczelności
- Zwarta konstrukcja 20x58 mm
- Czytelny wyświetlacz 2-wierszowy
- Mocowanie: montaż na szynie montażowej, ścianie, powierzchni lub panelu przednim
- Zintegrowana komunikacja szeregową za pomocą protokołu IO-Link 1.1

### Dane techniczne

Symbol	00995794
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
Jednostka certyfikująca	UL E322346
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Wielkość pomiarowa	Masowe natężenie przepływu
Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Zasada pomiaru	termiczny

Metoda pomiaru	Heat Transfer
Wartość początkowa zakresu pomiaru przepływu	0.002 l/min
Wartość końcowa zakresu pomiaru przepływu	0.1 l/min
Ciśnienie robocze	-0.9 bar
Medium robocze	Argon
Temperatura medium	0 degC
Temperatura otoczenia	0 degC
Temperatura znamionowa	23 degC
Dokładność wartości natężenia przepływu	+ - (2% o.m.v. + 1% 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. 0,15%FS/K
Zakres wpływu ciśnienia w zakresie +- %FS/bar	1 %FS/b.
Wyjście dwustanowe	Przełączalne 2 x PNP lub 2 x NPN
Funkcja przełączania	Komparator okienkowy
Funkcja elementu przełączającego	Przełączany pomiędzy normalnie zamkniętym i normalnie otwartym
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Wyjście analogowe	0 - 10 V
Wartość początkowa charakterystyki przepływu	0 l/min
Wartość końcowa charakterystyki przepływu	0.1 l/min
Maks. rezystancja obciążeniowa wyjścia prądowego	500 Ohm
Min. rezystancja obciążenia, wyjście napięciowe	20 kOhm
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	tak
Odporność na przeciążenie	występuje
Protokół	IO-Link
IO-Link, wersja protokołu	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO-Link, klasy funkcji	Kanał danych binarnych (BDC)
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBd)
IO-Link, obsługa SIO-Mode	Tak
IO-Link, Port class	A
IO-Link, szerokość danych procesowych IN	3 bajty
IO-Link, zawartość danych procesowych IN	1 bit BDC (monitorowanie objętości)
IO-Link, zawartość danych serwisowych IN	32 bity wartość pomiarowa objętości/masy
IO-Link, minimalny czas cyklu	4 ms
IO-Link, konieczna pamięć danych	500 byte
Zakres napięcia roboczego DC	22 V
Prąd jałowy	25 mA
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Wtyczka

Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	M8x1 kodowanie A wg EN 61076-2-104
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	4
Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń	00991171
Typ mocowania	Przy pomocy osprzętu
Pozycja montażu	dowolny
Przyłącze pneumatyczne	Gwint wewnętrzny G1/8
Przyłącze pneumatyczne, kierunek wyprowadzenia	proste
Waga produktu	90 g
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamid
Materiały mające kontakt z medium	Stop aluminium, anodowany
Rodzaj wskazania	Podświetlany LCD, wielokolorowy
Wyświetlane jednostki	g
Opcje ustawień	IO-Link
Zabezpieczenie przed manipulacją	IO-Link
Stopień ochrony	IP40
Spadek ciśnienia	5 mbar
Stopień ochrony	III
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Klasa Cleanroom	Klasa 4 wg ISO 14644-1
Stopień zanieczyszczenia	3

## DANE TECHNICZNE

Waga	0,14 kg	Nr kat.	OT-FESTO095107
		EAN-13	4052568583842