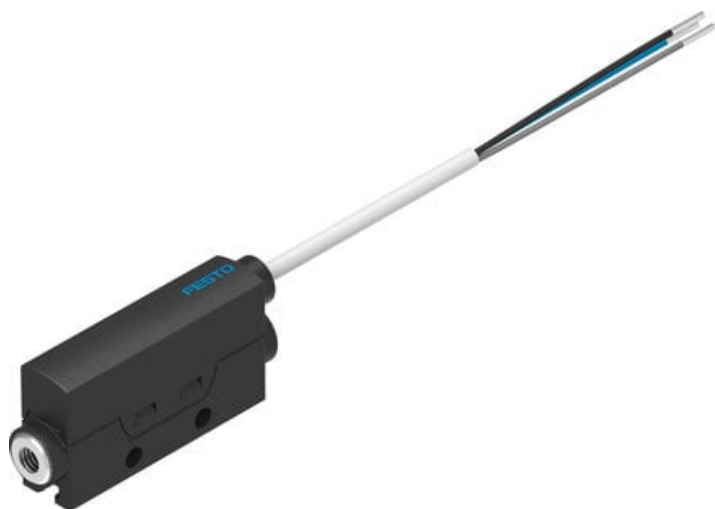




Przetworniki przepływu SFTE-1U-M5F-B-2.5K (8058510) serii SFTE - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO080244

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Przetwornik przepływu SFTE jest idealny do monitorowania sprężonego powietrza i gazów niekorodujących. Aby zarejestrować natężenie przepływu, nieliniowy sygnał czujnika jest wyprowadzany jako analogowy sygnał napięciowy.

- Zwarta konstrukcja
- Uniwersalna rejestracja przepływu
- Łatwa instalacja
- Niezawodna aplikacja pick and place dla bardzo małych elementów

Dane techniczne

Symbol	00991853
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
Znak KC	KC-EMV
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Wielkość pomiarowa	Masowe natężenie przepływu
Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Zasada pomiaru	termiczny
Metoda pomiaru	Utrata ciepła
Wartość początkowa zakresu rejestracji przepływu	0 l/min

Zakres detekcji natężenia przepływu, wartość końcowa	1 l/min
Ciśnienie robocze	-0.9 bar
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Temperatura medium	0 degC
Temperatura otoczenia	0 degC
Temperatura znamionowa	23 degC
Dokładność powtarzalności w +- %FS	1 %FS
Wyjście analogowe	1 - 5 V
Czas narastania impulsu	3 ms
Min. rezystancja obciążenia, wyjście napięciowe	20 kOhm
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	tak
Odporność na przeciążenie	występuje
Zakres napięcia roboczego DC	22 V
Prąd jałowy	17 mA
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Kabel
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	otwarty koniec
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	3
Długość kabla	2.5 m
Materiał osłony kabla	TPE-U(PUR)
Typ mocowania	Instalacja na przewodach
Pozycja montażu	dowolny
Przyłącze pneumatyczne	Gwint wewnętrzny M5
Waga produktu	37 g
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamid
Stopień ochrony	IP40
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych	Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątek stanowi nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki obwodów drukowanych, kable, elektryczne złącza wtykowe i cewki
Klasa Cleanroom	Klasa 4 wg ISO 14644-1

DANE TECHNICZNE

Metoda pomiarowa	Utrata ciepła
Zakres napięcia roboczego DC	22 ... 26 V
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC, Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia	Kabel
Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia	Wolny koniec
Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył	3
Materiał powłoki kabla	TPE-U(PUR)
Sposób pomiaru	Termiczny
Mierzona wielkość	Przepływ masowy, Przepływ objętościowy
Zabezpieczenie przed zwarcie	Tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	Dostępne
Prąd jałowy	<= 17 mA
Powtarzalność w ± %FS	1 %FS
Czas narastania impulsu	3 ms
Min. rezystancja obciąż., napięcie wyjściowe	20 kOhm
Początkowa wartość zakresu wykrywania przepływu	0 l/min
Końcowa wartość zakresu wykrywania przepływu	1 l/min
Temperatura nominalna	23 °C
Wyjście analogowe	1 - 5 V
Ciśnienie robocze	-0.9 ... 10 bar
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
Sposób montażu	Zabudowa w linii, Przy pomocy otworów przelotowych, Przy pomocy osprzętu
Stopień ochrony	IP40
Temperatura medium	0 ... 50 °C
Długość kabla	2.5 m
Dopuszczenie	RCM Mark
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	Wzmocnione PA
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [6:4:4], Azot
Znak KC	KC-EMV
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Pozycja zabudowy	Dowolna
Klasa odporności na korozję CRC	2 - Średnia odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L
Przyłącza pneumatyczne	Gwint wewnętrzny M5
Waga produktu	37 g
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV, Zgodnie z dyrektywą EU RoHS

Nr kat.	OT-FESTO080244
EAN-13	4052568435349

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 21:58