



Czujnik przepływu SFAB-1000U-WQ10-2SA-M12 (565407) serii SFAB - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO025615

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

SFAB-1000U-WQ10-2SA-M12 SFAB-1000U-WQ10-2SA-M12 (565407) Durchflusssensor

DANE TECHNICZNE

Temperatura nominalna	23 °C
Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia	M12x1, typ A zgodnie z EN 61076-2-101
Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył	5
Certyfikat	UL E322346
Sposób pomiaru	Termiczny
Wyjście dwustanowe	2 x PNP lub 2 x NPN przełączalne
Funkcja elementu przełączającego	NZ lub NO, przełączny
Opcje ustawień	Teach-In, Przy pomocy wyświetlacza i przycisków
Mierzona wielkość	Objętość, Przepływ objętościowy
Metoda pomiarowa	Utrata ciepła
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	Dostępne
Jednostka(i), które można wyświetlać	l, l/min, m3, scf, scfm
Prąd jałowy	120 mA
Maks. rezystancja obciąż., prąd wyjściowy	500 Ohm
Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia	Wtyczka
Zakres pomiarowy przepływu, wartość początkowa	10 l/min
Zakres pomiarowy przepływu, wartość końcowa	1 000 l/min
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.
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
Zakres pomiaru temperatury, wartość początkowa	0 °C
Zakres pomiaru temperatury, wartość końcowa	50 °C
Funkcja przełączania	Komparator okienkowy, Komparator wartości progowej
Ciśnienie robocze	0 ... 10 bar
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych, Przy pomocy szyny montażowej, Z mocowaniem na ścianę-/płaską powierzchnię
Stopień ochrony	IP65
Temperatura medium	0 ... 50 °C
Zabezpieczenie	PIN-Code
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Recognized (OL)
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	Wzmocnione PA
Maks. Prąd wyjściowy	100 mA
Wyjście analogowe	4 - 20 mA
Typ wyświetlacza	Podświetlany-LCD, wielobarwny
Spadek ciśnienia	< 100 mbar
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4], Azot
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Pozycja zabudowy	Dowolna
Ciśnienie robocze MPa	0 ... 1 MPa
Klasa odporności na korozję CRC	2 - Średnia odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Przyłącza pneumatyczne	dla przewodu o średnicy zew. 10 mm
Waga produktu	160 g
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV, Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	Tak
Zakres napięcia roboczego DC	15 ... 30 V
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC, Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
Klasa ochrony	III
Kierunek przepływu	jednokierunkowy

Nr kat.	OT-FESTO025615
EAN-13	4052568212568