

Czujnik przepływu SFAB-1000U-WQ10-2SA-M12

Numer produktu: 565407

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Certyfikacja	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK RoHS
Jednostka certyfikująca	UL E322346
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Wielkość pomiarowa	Objętość Objętościowe natężenie przepływu
Kierunek przepływu	jednokierunkowy P1 -> P2
Zasada pomiaru	termiczny
Metoda pomiaru	Utrata ciepła
Wartość początkowa zakresu pomiaru przepływu	10 l/min
Wartość końcowa zakresu pomiaru przepływu	1000 l/min
Ciśnienie robocze	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Azot
Temperatura medium	0 °C...50 °C
Temperatura otoczenia	0 °C...50 °C
Temperatura znamionowa	23 °C
Dokładność wartości natężenia przepływu	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Dokładność powtarzalności punktu zerowego w ± %FS	0.2 % pełnej skali
Zakres dokładności powtarzalności w ±%FS	0.8 % pełnej skali
Zakres współczynnika temperaturowego w ± %FS/K	typ. 0,1%FS/K
Zakres wpływu ciśnienia w zakresie ± %FS/bar	0.5 % pełnej skali / bar
Wyjście dwustanowe	Przełączalne 2 x PNP lub 2 x NPN
Funkcja przełączania	Komparator okienkowy Komparator wartości progowej
Funkcja elementu przełączającego	Przełączany pomiędzy normalnie zamkniętym i normalnie otwartym
Maks. prąd wyjściowy	100 mA

Cechy	Wartość
Wyjście analogowe	4 - 20 mA
Wartość początkowa charakterystyki przepływu	0 l/min
Wartość końcowa charakterystyki przepływu	1000 l/min
Krzywa charakterystyki wyjściowej, wartość początkowa	4 mA
Wartość końcowa krzywej charakterystyki wyjściowej	20 mA
Maks. rezystancja obciążeniowa wyjścia prądowego	500 om
Zabezpieczenie przeciwzwarcowe	tak
Odporność na przeciążenie	występuje
Zakres napięcia roboczego DC	15 V...30 V
Prąd jałowy	120 mA
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Wtyczka
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	5
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych Na szynie H Przy pomocy uchwytów ściennych/płaskich
Pozycja montażu	dowolny
Przyłącze pneumatyczne	dla przewodu o średnicy zewn. Ø 10 mm
Waga produktu	160 g
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamid
Rodzaj wskazania	Podświetlany LCD, wielokolorowy
Wyświetlane jednostki	l l/min m ³ scf scfm
Opcje ustawień	Teach-In przy pomocy wyświetlacza i przycisków
Zabezpieczenie przed manipulacją	Kod PIN
Stopień ochrony	IP65 III
Spadek ciśnienia	100 mbar
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L