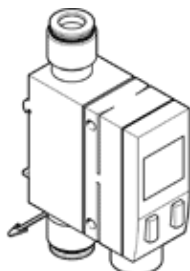


# Czujnik przepływu SFAB-1000U-HQ12-2SA-M12-EX2

Numer części: 565409

FESTO

z obracającym wyświetlaczem i zintegrowanymi złączami wtykowymi QS.



## Karta danych

Cecha	Wartość
Dopuszczenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX) Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
ATEX-Kategoria Gaz	II 3G
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz	Ex nA IIC T5 X Gc
ATEX-Kategoria Pył	II 3D
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył	Ex tc IIIB T80°C X Dc IP54
Ex-Temperatura otoczenia	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Certyfikat	UL E322346
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodnie z RoHS
Mierzona wielkość	Objętość Przepływ objętościowy
Kierunek przepływu	Jednokierunkowy P1 → P2
Sposób pomiaru	Termiczny
Metoda pomiarowa	Heat Loss
Zakres pomiarowy przepływu, wartość początkowa	10 l/min
Zakres pomiarowy przepływu, wartość końcowa	1 000 l/min
Ciśnienie robocze MPa	0 ... 1 MPa
Ciśnienie robocze	0 ... 10 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 Komparator wartości progowej
Funkcja elementu przełączającego	NZ lub NO, przełączny
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Wyjście analogowe	4 - 20 mA
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

Cecha	Wartość
Maks. rezystancja obciąż., prąd wyjściowy	500 Ohm
Zabezpieczenie przed zwarcie	Tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	Dostępne
Zakres napięcia roboczego DC	15 ... 30 V
Prąd jałowy	120 mA
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
Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył	5
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych Przy pomocy szyny montażowej
Pozycja zabudowy	Dowolna
Przyłącza pneumatyczne	dla przewodu o średnicy zew. 12 mm
Waga produktu	160 g
Materiał obudowy	Wzmocnione PA
Typ wyświetlacza	Podświetlany-LCD, wielobarwny
Jednostka(i), które można wyświetlać	l l/min m <sup>3</sup> scf scfm
Opcje ustawień	Teach-In Przy pomocy wyświetlacza i przycisków
Zabezpieczenie	PIN-Code
Stopień ochrony	IP65
Spadek ciśnienia	< 100 mbar
Klasa ochrony	III
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B1/B2-L