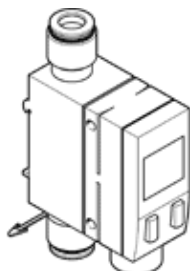


Czujnik przepływu SFAB-1000U-HQ12-2SA-M12-EX2

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 KC	KC-EMV
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	Zgodne z RoHS
Mierzona wielkość	Przepływ Pobór
Kierunek przepływu	Jednokierunkowy P1 → P2
Sposób pomiaru	Termiczny
Zakres pomiarowy przepływu, wartość początkowa	10 l/min
Zakres pomiarowy przepływu, wartość końcowa	1 000 l/min
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
Wyjście dwustanowe	2 x PNP lub 2 x NPN przełączalne
Funkcja przełączania	Komparator okienkowy Komparator wartości progowej
Funkcja elementu przełączającego	Styk normalnie zamknięty Styk normalnie otwarty
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
Maks. rezystancja obciąż., prąd wyjściowy	500 Ohm
Zabezpieczenie przed zwarcie	Tak
Zakres napięcia roboczego DC	15 ... 30 V
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych

Cecha	Wartość
Przylącze elektryczne	5-pin M12x1 Wtyczka prosta
Układ pinów zgodnie z normą	EN 60947-5-2
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych Przy pomocy szyny montażowej Z mocowaniem na ścianę-/płaską powierzchnię Do wyboru:
Pozycja zabudowy	Dowolna
Przylącza pneumatyczne	QS-12
Waga produktu	600 g
Materiał obudowy	Wzmocnione PA
Typ wyświetlacza	Podświetlany niebieski LCD
Jednostka(l), które można wyświetlać	l l/min m3 scf scfm
Stopień ochrony	IP65
Spadek ciśnienia	< 100 mbar
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję