



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik przepływu SFAB-1000U-HQ12-2SA-M12 (563795-C) serii SFAB - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO072173

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Imponujące, proste, niezawodne: Czujniki przepływu SFAB, wyposażone w atrakcyjny wyświetlacz i koncepcję sterowania, doskonale nadają się do monitorowania przepływu, wykrywania nieszczelności i testowania szczelności produktów końcowych.

- Czujnik przepływu z wbudowanym wskaźnikiem cyfrowym
- Z jednokierunkowym wejściem przepływowym
- Mocowanie: montaż na szynie montażowej, na ścianie lub na powierzchni
- Attest: C-Tick
- Zrównoważona eksploatacja dzięki monitorowaniu zużycia systemu

Dane techniczne

Symbol	00992242
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
Ochrona przeciwwybuchowa	Strefa 2 (ATEX)
ATEX-Kategoria: gaz	II 3G
Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu	Ex nA IIC T5 X Gc
ATEX-Kategoria: pył	II 3D
Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów	Ex tc IIIB T80degC X Dc IP54
Ochrona przeciwwybuchowa Ex- temperatura otoczenia	0degC = Ta = +50degC

Jednostka certyfikująca	UL E322346
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 pomiaru przepływu	0.1 l/min
Wartość końcowa zakresu pomiaru przepływu	3 l/min
Wartość początkowa zakresu pomiaru temperatury	0 degC
Wartość końcowa zakresu pomiaru temperatury	50 degC
Ciśnienie robocze	0 MPa
Ciśnienie robocze	0 bar
Ciśnienie robocze	0 psi
Medium robocze	Argon
Temperatura medium	0 degC
Temperatura otoczenia	0 degC
Temperatura znamionowa	23 degC
Dokładność wartości natężenia przepływu	+ - (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Dokładność temperatury w +- degC	5 degC
Dokładność powtarzalności punktu zerowego w +- %FS	0.2 %FS
Zakres dokładności powtarzalności w %+-FS	0.8 %FS
Zakres współczynnika temperaturowego w +- %FS/K	typ. 0,1%FS/K
Zakres wpływu ciśnienia w zakresie +- %FS/bar	0.5 %FS/b.
Wyjście dwustanowe	Przełączalne 2 x PNP lub 2 x NPN
Funkcja przełączania	Komparator okienkowy
Funkcja elementu przełączającego	Przełączany pomiędzy normalnie zamkniętym i normalnie otwartym
Czas załączenia	10 ms
Czas wyłączenia	10 ms
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Wyjście analogowe	0 - 10 V
Wartość początkowa charakterystyki przepływu	0 l/min
Wartość końcowa charakterystyki przepływu	10 l/min
Wartość początkowa krzywej temperatury	0 degC
Wartość końcowa krzywej temperatury	100 degC
Krzywa charakterystyki wyjściowej, wartość początkowa	0 V
Wartość końcowa krzywej charakterystyki wyjściowej	10 V
Krzywa charakterystyki wyjściowej, wartość początkowa	4 mA
Wartość końcowa krzywej charakterystyki wyjściowej	20 mA
Maks. rezystancja obciążeniowa wyjścia prądowego	500 Ohm
Min. rezystancja obciążenia, wyjście napięciowe	10 kOhm

Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe	tak
Odporność na przeciążenie	występuje
Protokół	IO-Link
IO-Link, Revision ID	V1.1
IO-Link, profil urządzenia	Function Extended identification
IO-Link, szybkość transmisji	COM3
IO-Link, obsługa SIO-Mode	Tak
IO-Link, typ portu	Class A
IO-Link, wyjście, długości danych procesowych	0 bit
IO-Link, wejście, długości danych procesowych	64 bit
IO-Link, zawartość danych procesowych IN	Wartość pomiarowa natężenia przepływu 16 bit MDC
IO-Link, zawartość danych serwisowych IN	Wartość pomiarowa objętości/masy 32 bit
IO-Link, minimalny czas cyklu	1.2 ms
IO-Link, konieczna pamięć danych	500 byte
Zakres napięcia roboczego DC	15 V
Prąd jałowy	90 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
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania	Blokowanie śrubą
Przyłącze elektryczne 1, kompatybilny typ montażu	Kompatybilny z obrotową blokadą śrubową 00995383
Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń	Przy pomocy otworów przelotowych dowolny
Typ mocowania	dla przewodu o średnicy zewn. Ø 6 mm
Pozycja montażu	160 g
Przyłącze pneumatyczne	Wzmocniony poliamid
Waga produktu	Podświetlany LCD, wielokolorowy
Materiał obudowy	g
Rodzaj wskazania	IO-Link
Wyświetlane jednostki	IO-Link
Opcje ustawień	IP65
Zabezpieczenie przed manipulacją	100 mbar
Stopień ochrony	III
Spadek ciśnienia	2 - średnie obciążenie korozyjne
Stopień ochrony	VDMA24364-B1/B2-L
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	
Zgodność z LABS	

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OT-FESTO072173

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 23:26