

# Давач витрати SFAM

Номер деталі: 563796

FESTO



## Технічні дані

Особливості	Значення
Дозвіл	Знак RCM с UL us - Recognized (OL)
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX) Згідно директиви ЄС RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC Відповідно до правил RoHS Великобританії
Захист від вибуху	Зона 2 (ATEX) Зона 22 (ATEX)
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Напрямок потоку	Однонаправлений зліва направо Справа наліво
Діапазон вимірювання тиску - початкове значення	0 MPa 0 bar
Початкове значення діапазону вимірювання тиску	0 psi
Кінцеве значення діапазону вимірювання тиску	1.6 MPa 16 bar 232 psi
Діапазон вимірювання витрати, початкове значення	10 l/min...150 l/min
Кінцеве значення діапазону вимірювання витрати	1000 l/min...15000 l/min
Початкове значення діапазону вимірювання температури	0 °C
Кінцеве значення діапазону вимірювання температури	50 °C
Робочий тиск	1.6 MPa 16 bar
Робоче середовище	Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4] азот
Температура середовища	0 °C...50 °C
Температура навколишнього середовища	0 °C...50 °C
Номінальна температура	23 °C
Точність значення потоку	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Точність температури в ± °C	5 °C
Повторюваність нульової точки в ± %FS	0.2 %FS
Діапазон повторюваності в ± %FS	0.8 %FS
Діапазон температурного коефіцієнта в ± %FS/K	Тип. 0,1% FS/K

Особливості	Значення
Діапазон впливу тиску в $\pm$ % FS/бар	0.5 %FS/b.
Початкове значення характеристики потоку	0 l/min
Кінцеве значення характеристики витрати	1000 l/min...15000 l/min
Початкове значення температурної характеристики	0 °C
Кінцеве значення температурної кривої	100 °C
Початкове значення кривої вихідної характеристики	0 V
Кінцеве значення вихідної характеристики	10 V
Початкове значення вихідної характеристики	4 mA
Кінцеве значення кривої вихідної характеристики	20 mA
Максимальний опір навантаження по струму	500 Ohm
Мінімальний опір навантаження, вихідна напруга	10 kOhm...20 kOhm
Захист від короткого замикання	Так
Стійкість до перевантажень	Наявне
Протокол	IO-Link
IO-Link, ID версії	V1.1
IO-Link, профіль пристрою	Функція Extended identification Функція вимірювання даних, стандартна роздільна здатність Функція багаторазового перемикачання сигналу Оновлення програмного забезпечення Function Locator Функція URI продукту Функція Навчання одному значенню Ідентифікація та діагностика Розумний датчик - SSP 4.1.2
IO-Link, швидкість передачі	COM3
IO-Link, підтримка SIO-Mode	Так
IO-Link, тип порту	Class A
IO-Link, довжина вихідних даних процесу	0 bit
IO-Link, довжина вхідних даних процесу	96 bit
IO-Link, вміст даних процесу IN	Вимірювання швидкості потоку 16 біт MDC Моніторинг потоку 2 біт SSC Зчитування температури 16 біт MDC Контроль температури 2 біт SSC Імпульс обсягу/маси 1 біт SSC Моніторинг тиску 16 біт MDC Моніторинг 4-bit SSC
IO-Link, вміст сервісних даних IN	Зчитування обсягу / маси 32 біт
IO-Link, мінімальний час циклу	1.5 ms
IO-Link, потрібне зберігання даних	0.5 Byte
Діапазон робочої напруги постійного струму	15 V...30 V
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Електричне підключення 1, тип підключення	Роз'єм
Електропідключення 1, технологія підключення	M12x1 А-кодування згідно до EN 61076-2-101
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	5
Максимальна довжина кабеля	20 м з роботою IO-Link 30 м
Тип кріплення	Монтаж в лінію на блоці підготовки повітря з настінним/поверхневим тримачем
Положення монтажу	Горизонтальне
Пневматичне з'єднання	Модуль акумулятора G1/2 G1 G1 1/2 1/2 NPT 1NPT 1 1/2 NPT
Вага продукту	600 g...2750 g
Матеріал корпусу	Алюміній литий під тиском РА-посилений

<b>Особливості</b>	<b>Значення</b>
Тип дисплея	Різнокольоровий LCD
Ступінь захисту	IP65
Клас корозійної стійкості (CRC)	2 - помірний вплив корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-B1/B2-L