

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 МПа 0 бар
Початкове значення діапазону вимірювання тиску	0 psi
Кінцеве значення діапазону вимірювання тиску	1.6 МПа 16 бар 232 psi
Діапазон вимірювання витрати, початкове значення	10 л/хв...150 л/хв
Кінцеве значення діапазону вимірювання витрати	1000 л/хв...15000 л/хв
Початкове значення діапазону вимірювання температури	0 °C
Кінцеве значення діапазону вимірювання температури	50 °C
Робочий тиск	1.6 МПа 16 бар 232 psi
Тиск перевантаження	2 МПа
Надлишковий тиск	20 бар 290 psi
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
Номинальна температура	23 °C
Точність значення потоку	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)

Особливості	Значення
Точність температури в $\pm$ °C	5 °C
Повторюваність нульової точки в $\pm$ % FS	0.2 %FS
Діапазон повторюваності в $\pm$ %FS	0.8 %FS
Температурний коефіцієнт в $\pm$ %FS/K	0.05 %FS/K
Діапазон температурного коефіцієнта в $\pm$ %FS/K	Тип. 0,1% FS/K
Діапазон впливу тиску в $\pm$ % FS/бар	0.5 %FS/бар
Початкове значення характеристики потоку	0 л/хв
Кінцеве значення характеристики витрати	1000 л/хв...15000 л/хв
Початкове значення температурної характеристики	0 °C
Кінцеве значення температурної кривої	100 °C
Початкове значення кривої вихідної характеристики	0 В
Кінцеве значення вихідної характеристики	10 В
Початкове значення вихідної характеристики	4 мА
Кінцеве значення кривої вихідної характеристики	20 мА
Максимальний опір навантаження по струму	500 Ом
Мінімальний опір навантаження, вихідна напруга	10 кОм...20 кОм
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
IO-Link, підтримка SIO-Mode	Так
IO-Link, вміст даних процесу IN	Моніторинг тиску 16 біт MDC Моніторинг 4-bit SSC 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
IO-Link, вміст сервісних даних IN	Зчитування обсягу / маси 32 біт
IO-Link, потрібне зберігання даних	0.5 байт
Діапазон робочої напруги постійного струму	15 В...30 В
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
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	Будь-який Горизонтальне
Пневматичне з'єднання	Модуль акумулятора G1/2 G1 G1 1/2 1/2 NPT 1NPT 1 1/2 NPT
Вага продукту	600 г...2750 г
Тип дисплея	Різнокольоровий LCD
Ступінь захисту	IP60 IP65
Клас корозійної стійкості (CRC)	2 - помірний вплив корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-B1/B2-L

