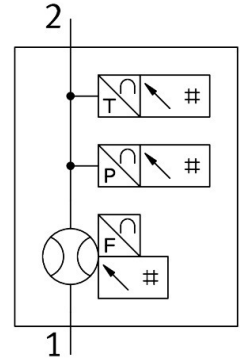


Давач витрати
SFAM-90-10000L-TG112-PNLK-PNVBA-M12
Номер деталі: 8181251

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Дозвіл	Знак RCM
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Згідно директиви EC RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC Відповідно до правил RoHS Великобританії
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Напрямок потоку	Однонаправлений зліва направо
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	100 л/хв
Кінцеве значення діапазону вимірювання витрати	10000 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
Номінальна температура	23 °C

Особливості	Значення
Точність визначення тиску в $\pm$ %FS	1.5 %FS
Точність значення потоку	$\pm$ (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Точність температури в $\pm$ °C	5 °C
Точність повторюваності у $\pm$ %FS	0.3 %FS
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
Аналоговий вихід	0 - 10 V 4-20 mA
Початкове значення характеристики потоку	0 л/хв
Кінцеве значення характеристики витрати	10000 л/хв
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 Ом
Мінімальний опір навантаження, вихідна напруга	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 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 біт
IO-Link, довжина вхідних даних процесу	96 біт
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, мінімальний час циклу	1.5 мс
IO-Link, потрібне зберігання даних	0.5 байт
Діапазон робочої напруги постійного струму	18 V...30 V
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Електричне підключення 1, тип підключення	Роз'єм
Електропідключення 1, технологія підключення	M12x1 A-кодування згідно до EN 61076-2-101
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	5
Електричне підключення 1, тип кріплення	Фіксація гвинтом
Електричне підключення 1, універсальний тип кріплення	Сумісний із поворотним гвинтовим фіксатором

Особливості	Значення
Максимальна довжина кабеля	20 м з роботою IO-Link 30 м
Тип кріплення	Монтаж в лінію
Положення монтажу	Будь-який
Пневматичне з'єднання	G1 1/2
Вага продукту	600 г
Матеріал корпусу	Алюміній литий під тиском РА-посилений
Тип дисплея	Різнокольоровий LCD
Ступінь захисту	IP60
Клас корозійної стійкості (CRC)	2 - помірний вплив корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-B1/B2-L