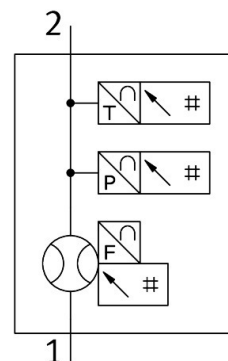


Давач витрати **SFAM-90-5000L-TG1-PNLK-PNVBA-M12-EMD** Номер деталі: 8187370

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	50 л/хв
Кінцеве значення діапазону вимірювання витрати	5000 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	аргон Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Вуглекислий газ азот
Температура середовища	0 °C...50 °C

Особливості	Значення
Температура навколишнього середовища	0 °C...50 °C
Номинальна температура	23 °C
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
Початкове значення характеристики потоку	0 л/хв
Кінцеве значення характеристики витрати	5000 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	20 кОм
Захист від короткого замикання	Так
Стійкість до перевантажень	Наявне
Протокол	IO-Link
IO-Link, ID версії	V1.1
IO-Link, профіль пристрою	Оновлення програмного забезпечення Function Locator Функція URI продукту Функція Виявлення кількості Ідентифікація та діагностика Розумний давач - SSP 4.1.3
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	Поточний робочий стан 4 біт Моніторинг падіння тиску при піковому потоці 1 біт SSC Контроль падіння тиску при витраті середовища 1 біт SSC Контроль стабільності тиску в активному робочому стані 1 біт SSC Контроль стабільності тиску в пасивному робочому стані 1 біт SSC Моніторинг середньої швидкості потоку 1 біт SSC Запис посилання непридатний 1 біт Моніторинг пікової швидкості потоку 1 біт SSC Часовий моніторинг активно-статичного робочого стану 1 біт SSC
IO-Link, вміст сервісних даних IN	Зчитування обсягу / маси 32 біт Значення вимірювання пневматичної енергії 32 біт Значення вимірювання продуктивності пневматики 32 біт
IO-Link, мінімальний час циклу	1.5 мс
IO-Link, потрібне зберігання даних	1 кБ
Діапазон робочої напруги постійного струму	18 В...30 В
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
Електричне підключення 1, тип кріплення	Фіксація гвинтом

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
Вага продукту	600 г
Матеріал корпусу	Алюміній литий під тиском РА-посилений
Тип дисплея	Різнокольоровий LCD
Ступінь захисту	IP65
Клас корозійної стійкості (CRC)	2 - помірний вплив корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-B1/B2-L