

# Давач витрати SFAB-1000U-HQ10-PNLK-PNVBA-M12

Номер деталі: 8162834

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
Величина вимірювання	Масова витрата температура Об'єм Об'ємна швидкість потоку
Напрямок потоку	Однонаправлений P1 -> P2
Основи вимірювання	термічний
Метод вимірювання	Втрати тепла
Діапазон вимірювання витрати, початкове значення	10 l/min
Кінцеве значення діапазону вимірювання витрати	1000 l/min
Початкове значення діапазону вимірювання температури	0 °C
Кінцеве значення діапазону вимірювання температури	50 °C
Робочий тиск	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar
Робоче середовище	аргон Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Вуглекислий газ 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
Діапазон впливу тиску в ± % FS/бар	0.5 %FS/b.
Комутаційний вихід	2 x PNP або 2 x NPN, перемикаються

Особливості	Значення
Функція перемикачів	Віконний компаратор Блок порівняння порогового значення
Функція комутаційного елемента	НЗ або НВ контакт, перемикається
Час увімкнення	10 ms
Час відключення	10 ms
Максимальний вихідний струм	100 mA
Ааналоговий вихід	0 - 10 V 4-20 mA 1 - 5 V
Початкове значення характеристики потоку	0 l/min
Кінцеве значення характеристики витрати	1000 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	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 перемикачів 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	64 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
IO-Link, вміст сервісних даних IN	Зчитування обсягу / маси 32 біт
IO-Link, мінімальний час циклу	1.2 ms
IO-Link, потрібне зберігання даних	0,5 kB
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 A-кодування згідно до EN 61076-2-101
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	5
Тип кріплення	з наскрізним отвором з DIN-рейкою
Положення монтажу	Будь-який
Пневматичне з'єднання	для пневмотрубки з зовн. Ø 10 мм
Вага продукту	160 g
Матеріал корпусу	РА-посилений
Тип дисплея	Різнокольоровий LCD

Особливості	Значення
Представлена одиниця (і)	g г/хв л
Ступінь захисту	IP65
Падіння тиску	100 mbar
Клас корозійної стійкості (CRC)	2 - помірний вплив корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-B1/B2-L