

# Давач витрати SFAE-2U-M5F-PNLK-PNVB-2.5K

Номер деталі: 8058507

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	Об'єм Об'ємна швидкість потоку
Напрямок потоку	Однонаправлений
Діапазон вимірювання витрати, початкове значення	0 л/хв
Кінцеве значення діапазону вимірювання витрати	2 л/хв
Робочий тиск	-0.09 МПа...1 МПа -0.9 бар...10 бар -13.05 psi...145 psi
Тиск перевантаження	1.6 МПа
Надлишковий тиск	16 бар 232 psi
Робоче середовище	Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4] азот
Примітка щодо робочого/пілотного середовища	Ефірна олія < 0,1 мг/м³, згідно з ISO 8573-1:2010 [:-:2]
Температура середовища	0 °C...50 °C
Температура навколишнього середовища	0 °C...50 °C
Номінальна температура	23 °C
Роздільна здатність ADC	12 біт
Точність значення потоку	± (5% o.m.v. + 2% FS)
Повторюваність нульової точки в ± % FS	0.5 %FS
Діапазон повторюваності в ± %FS	1 %FS
Комутаційний вихід	2 x PNP або 2 x NPN, перемикаються
Функція перемикування	Віконний компаратор Блок порівняння порогового значення Порогове значення зі змінним гістерезисом

Особливості	Значення
Функція комутаційного елемента	НЗ або НВ контакт, перемикається
Час увімкнення	10 мс
Час відключення	10 мс
Максимальний вихідний струм	100 мА
Ааналоговий вихід	0 - 10 V 1 - 5 V
Початкове значення характеристики потоку	0 л/хв
Кінцеве значення характеристики витрати	2 л/хв
Початкове значення кривої вихідної характеристики	0 В
Кінцеве значення вихідної характеристики	10 В
Час зростання імпульсу	10 мс
Мінімальний опір навантаження, вихідна напруга	10 кОм
Область відображення - початкове значення	0 %FS
Відображення кінцевого значення діапазону	99 %FS
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 4.1.1
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	32 біт
IO-Link, вміст даних процесу IN	Вимірювання швидкості потоку 16 біт MDC Моніторинг потоку 2 біт SSC Імпульс гучності 1 біт SSC
IO-Link, вміст сервісних даних IN	Температура пристрою 16 біт Вимірювання обсягу 32 біт Температура середовища 16 біт
IO-Link, мінімальний час циклу	0.7 мс
IO-Link, потрібне зберігання даних	0.5 кБ
Діапазон робочої напруги постійного струму	22 В...26 В
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Електричне підключення 1, тип підключення	кабель
Електропідключення 1, технологія підключення	Відкритий кінець
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	4
Довжина кабелю	2.5 м
Максимальна довжина кабелю	20 м з роботою IO-Link 30 м
Тип кріплення	Монтаж в лінію з наскрізним отвором За допомогою аксесуарів
Положення монтажу	Будь-який
Пневматичне з'єднання	Внутрішня різьба M5
Пневматичне підключення, напрямок виходу	Прямо
Вага продукту	38.3 г
Матеріал корпусу	РА-посилений

Особливості	Значення
Матеріали, що контактують із середовищем	Кований алюмінієвий сплав, анодований епоксидна смола NBR РА-посилений PIPI Високолегована нержавіюча сталь
Тип дисплея	Світлодіодний дисплей 2-значне число
Ступінь захисту	IP40
Падіння тиску	50 мбар
Клас корозійної стійкості (CRC)	2 - помірний вплив корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів	Підходить для виробництва акумуляторів зі зниженими значеннями Cu/Zn/Ni (F1a)
Придатність для чистих приміщень, виміряна відповідно до ISO 14644-14	Клас 4 згідно з ISO 14644-1