

Давач витрати SFAE-5U-M5F-PNLK-PNVB-0.3M8

Номер деталі: 8207434

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
Діапазон вимірювання витрати, початкове значення	0 л/хв
Кінцеве значення діапазону вимірювання витрати	5 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
Номинальна 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
Функція комутаційного елемента	НЗ або НВ контакт, перемикається
Час увімкнення	10 мс
Час відключення	10 мс

Особливості	Значення
Максимальний вихідний струм	100 мА
Ааналоговий вихід	0 - 10 V 1 - 5 V
Початкове значення характеристики потоку	0 л/хв
Кінцеве значення характеристики витрати	5 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 bit 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 з штекером
Електропідключення 1, технологія підключення	M8x1 A-кодування згідно до EN 61076-2-104
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	4
Електричне підключення 1, тип кріплення	Фіксація гвинтом Поворотний
Електричне підключення 1, універсальний тип кріплення	Сумісний з обертовим/не обертовим гвинтовим фіксатором
Матеріал гвинтового фіксатора	Нікельована латунь
Довжина кабелю	0.3 м
Максимальна довжина кабеля	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	20.1 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
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