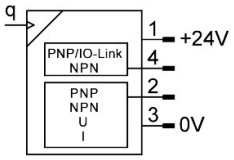
Давач витрати
SFAH-1U-Q6S-PNLK-PNVBA-M8

Номер деталі: 8158418



Технічні дані

Особливості	Значення
Дозвіл	Знак RCM c UL us - Listed (OL)
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Згідно директиви ЄС 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 Об'ємна швидкість потоку
Напрям потоку	Однонаправлений
Основи вимірювання	термічний
Метод вимірювання	Теплопередача
Діапазон вимірювання витрати, початкове значення	0.02 л/хв
Кінцеве значення діапазону вимірювання витрати	1 л/хв
Робочий тиск	-0.9 бар...10 бар
Робоче середовище	аргон Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [6:4:4] азот
Температура середовища	0 °C...50 °C
Температура навколишнього середовища	0 °C...50 °C
Номінальна температура	23 °C
Точність значення потоку	± (2% o.m.v. + 1% FS)
Повторюваність нульової точки в ± % FS	0.2 %FS
Діапазон повторюваності в ± %FS	0.8 %FS
Діапазон температурного коефіцієнта в ± %FS/K	Тип. 0,15% FS/K
Діапазон впливу тиску в ± % FS/бар	1 %FS/бар
Комутаційний вихід	2 x PNP або 2 x NPN, перемикаються
Функція перемикання	Віконний компаратор Блок порівняння порогового значення Автоматичний моніторинг різниці
Функція комутаційного елемента	НЗ або НВ контакт, перемикається
Максимальний вихідний струм	100 мА

Особливості	Значення
Ааналоговий вихід	0 - 10 V 4-20 мА 1 - 5 V
Початкове значення характеристики потоку	0 л/хв
Кінцеве значення характеристики витрати	1 л/хв
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, версія протоколу	Device V 1.1
IO-Link, профіль	Розумний давач профілю
IO-Link, функціональні класи	Канал бінарних даних (BDC) Змінна даних процесу (PDV) ID Діагностика Навчальний канал
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, підтримка SIO-Mode	Так
IO-Link, клас порту	A
IO-Link, ширина технологічних даних IN	3 Byte
IO-Link, вміст даних процесу IN	1 bit BDC (моніторинг гучності) 14 біт PDV (вимірювання витрат) 2 bit BDC (моніторинг витрати)
IO-Link, вміст сервісних даних IN	32-бітове зчитування обсягу/маси
IO-Link, мінімальний час циклу	4 ms
IO-Link, потрібне зберігання даних	0.5 кБ
Діапазон робочої напруги постійного струму	22 В...26 В
Струм холостого ходу	25 мА
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Електричне підключення 1, тип підключення	Роз'єм
Електропідключення 1, технологія підключення	M8x1 A-кодування згідно до EN 61076-2-104
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	4
Тип кріплення	За допомогою аксесуарів
Положення монтажу	Будь-який
Пневматичне з'єднання	для пневмотрубки з зовн. Ø 6 мм
Пневматичне підключення, напрямок виходу	Прямо
Вага продукту	60 г
Матеріал корпусу	PA-посилений
Матеріали, що контактують із середовищем	Кований алюмінієвий сплав, анодований епоксидна смола NBR PA-посилений Кремній Нітрид кремнію Високолегована нержавіюча сталь
Тип дисплея	Різнокольоровий LCD
Представлена одиниця(і)	g г/хв л l/h л/хв scft scft/год
Параметри налаштування	IO-Link Teach-In За допомогою дисплей і кнопок
Захист від маніпуляцій	IO-Link PIN-код

Особливості	Значення
Ступінь захисту	IP40 III
Падіння тиску	5 мбар
Клас корозійної стійкості (CRC)	2 - помірний вплив корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-B2-L
Клас "чистої кімнати"	Клас 4 згідно з ISO 14644-1
Ступінь забруднення	3