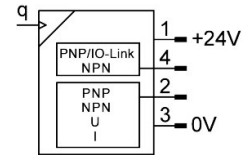


Давач витрати **SFAH-100B-G14FS-PNLK-PNVBA-M8** Номер деталі: 8158416

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Дозвіл	Знак RCM с UL us - Listed (OL)
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 Об'ємна швидкість потоку
Напрямок потоку	Двонаправлений
Основи вимірювання	термічний
Метод вимірювання	Теплопередача
Діапазон вимірювання витрати, початкове значення	2 л/хв
Кінцеве значення діапазону вимірювання витрати	100 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 mA

Особливості	Значення
Ааналоговий вихід	0 - 10 V 4-20 mA 1 - 5 V
Початкове значення характеристики потоку	-100 л/хв
Кінцеве значення характеристики витрати	100 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 bit 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
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Електричне підключення 1, тип підключення	Роз'єм
Електропідключення 1, технологія підключення	M8x1 А-кодування згідно до EN 61076-2-104
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	4
Електричне підключення 1, тип кріплення	Фіксатор Фіксація гвинтом не поворотний
Електричне підключення 1, універсальний тип кріплення	Сумісність із замком з фіксатором Сумісний із поворотним гвинтовим фіксатором
Тип кріплення	За допомогою аксесуарів
Положення монтажу	Будь-який
Пневматичне з'єднання	Внутрішня різьба G1/4
Пневматичне підключення, напрямок виходу	Прямо
Вага продукту	90 г
Матеріал корпусу	РА-посилений
Матеріали, що контактують із середовищем	Кований алюмінієвий сплав, анодований епоксидна смола NBR РА-посилений Кремній Нітрид кремнію Високолегована нержавіюча сталь
Тип дисплея	Різнокольоровий LCD
Представлена одиниця(i)	g г/хв л л/хв scft scft/год scft/хв
Параметри налаштування	IO-Link

Особливості	Значення
Захист від маніпуляцій	IO-Link PIN-код
Ступінь захисту	IP40
Падіння тиску	15 мбар
Клас корозійної стійкості (CRC)	2 - помірний вплив корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-B2-L
Придатність для чистих приміщень, виміряна відповідно до ISO 14644-14	Клас 4 згідно з ISO 14644-1