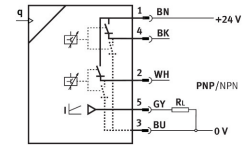
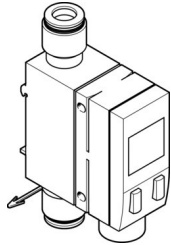


Давач витрати SFAB-1000U-HQ12-2SA-M12-EX2

Номер деталі: 565409

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Дозвіл	Знак RCM с UL us - Listed (OL)
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX) Згідно директиви ЄС RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC Відповідно до правил RoHS Великобританії
Захист від вибуху	Зона 2 (ATEX) Зона 22 (ATEX)
ATEX-категорія, газ	II 3G
Тип захисту Ex для газу	Ex nA IIC T5 X Gc
ATEX-категорія: пил	II 3D
Тип, вибухозахисту Ex , пил	Ex tc IIIB T80°CX Dc IP54
Температура навколишнього середовища	0°C ≤ Ta ≤ +50°C 0 °C...50 °C
Орган сертифікації	UL E322346
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Величина вимірювання	Об'єм Об'ємна швидкість потоку
Напрямок потоку	Однонаправлений P1 -> P2
Основи вимірювання	термічний
Метод вимірювання	Втрати тепла
Діапазон вимірювання витрати, початкове значення	10 л/хв
Кінцеве значення діапазону вимірювання витрати	1000 л/хв
Робочий тиск	0 МПа...1 МПа 0 бар...10 бар 0 psi...145 psi
Робоче середовище	Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4] азот
Температура середовища	0 °C...50 °C
Номінальна температура	23 °C
Точність значення потоку	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Повторюваність нульової точки в ± % FS	0.2 %FS

Особливості	Значення
Діапазон повторюваності в $\pm$ %FS	0.8 %FS
Діапазон температурного коефіцієнта в $\pm$ %FS/K	Тип. 0,1% FS/K
Діапазон впливу тиску в $\pm$ % FS/бар	0.5 %FS/бар
Комутаційний вихід	2 x PNP або 2 x NPN, перемикаються
Функція перемикачів	Віконний компаратор Блок порівняння порогового значення
Функція комутаційного елемента	H3 або HВ контакт, перемикається
Максимальний вихідний струм	100 мА
Аналоговий вихід	4-20 мА
Початкове значення характеристики потоку	0 л/хв
Кінцеве значення характеристики витрати	1000 л/хв
Початкове значення вихідної характеристики	4 мА
Кінцеве значення кривої вихідної характеристики	20 мА
Максимальний опір навантаження по струму	500 Ом
Захист від короткого замикання	Так
Стійкість до перевантажень	Наявне
Діапазон робочої напруги постійного струму	15 В...30 В
Струм холостого ходу	120 мА
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Електричне підключення 1, тип підключення	Роз'єм
Електропідключення 1, технологія підключення	M12x1 А-кодування згідно до EN 61076-2-101
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	5
Електричне підключення 1, тип кріплення	Фіксація гвинтом
Електричне підключення 1, універсальний тип кріплення	Сумісний із поворотним гвинтовим фіксатором
Тип кріплення	з наскрізним отвором з DIN-рейкою
Положення монтажу	Будь-який
Пневматичне з'єднання	для пневмотрубки з зовн. Ø 12 мм
Вага продукту	160 г
Матеріал корпусу	РА-посилений
Тип дисплея	Різнокольоровий LCD
Представлена одиниця(i)	л л/хв m3 scf scfm
Параметри налаштування	Teach-In За допомогою дисплей і кнопок
Захист від маніпуляцій	PIN-код
Ступінь захисту	IP65 III
Падіння тиску	100 мбар
Клас корозійної стійкості (CRC)	2 - помірний вплив корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-B1/B2-L