

Пропорційний регулятор тиску VPPM-8F-L-1-F-0L2H-LK-S1

Номер деталі: 8031110

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Номінальний діаметр , постачання повітря	8 мм
Номінальна ширина вихлопу	7 мм
Спосіб приведення в дію	електричний
Спосіб ущільнення	М'який
Положення монтажу	Будь-який
Конструкція	Мембранний регулятор тиску з пілотним керуванням
Захист від короткого замикання	Для всіх електричних підключень
Інструкція з техніки безпеки	Позиція безпеки VPPM: якщо кабель живлення обривається, вихідний тиск залишається нерегульованим.
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Тип скидання	Пружина механічна
Тип контролю	Пілот
Функція клапана	3-ходовий пропорційний регулятор тиску
Тип дисплея	LED
Діапазон регулювання тиску	0.002 МПа...0.2 МПа 0.02 бар...2 бар
Тиск на вході 1	0 бар...4 бар 0 МПа...0.4 МПа
Максимальний гістерезис тиску	0.01 бар
Стандартна номінальна витрата (нормована відповідно до DIN 1343)	450 л/хв
Діапазон робочої напруги постійного струму	18 В...30 В
Максимальне споживання електроенергії	300 мА 7 Вт
Робочий цикл	100%
Протокол	I-Port IO-Link
Залишкова пульсація	10 %
Робоче середовище	Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Інертні гази
Примітка щодо робочого/пілотного середовища	Експлуатація з мастилом неможлива
Дозвіл	Знак RCM с UL us - Listed (OL)
Знак КС	КС-EMV

Особливості	Значення
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
Орган сертифікації	UL E322346
Клас корозійної стійкості (CRC)	2 - помірний вплив корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Температура середовища	10 °C...50 °C
Ступінь захисту	IP65
Температура навколишнього середовища	0 °C...60 °C
Вага продукту	560 г
Лінійність	1 %FS
Гістерезис	0.5 %FS
Відтворюваність	0.5 %FS
Загальна точність	1,25% FS
Температурний коефіцієнт	0.04 %/K
Точність повторюваності FS	0.5 %
IO-Link, версія протоколу	Device V 1.1
IO-Link, Communication mode	COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, клас порту	A
IO-Link, ширина даних процесу OUT	2 байти
IO-Link, ширина технологічних даних IN	2 байти
IO-Link, мінімальний час циклу	0,5 ms
Тип кріплення	з наскрізним отвором За допомогою аксесуарів за бажанням:
Пневматичний порт 1	Монтажна плита
Пневматичне з'єднання 2	Монтажна плита
Пневматичний порт 3	Монтажна плита
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав Анодований