

Пропорційний регулятор тиску VPPM-12L-L-1-G12-0L10H-V1N-S1

Номер деталі: 575235

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Номінальний діаметр , постачання повітря	12 мм
Номінальна ширина вихлопу	12 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	0.01 МПа...1 МПа 0.1 бар...10 бар
Тиск на вході 1	0 бар...11 бар 0 МПа...1.1 МПа
Максимальний гістерезис тиску	0.05 бар
Стандартна номінальна витрата (нормована відповідно до DIN 1343)	7000 л/хв
Діапазон робочої напруги постійного струму	21.6 В...26.4 В
Максимальне споживання електроенергії	500 мА 12 Вт
Робочий цикл	100%
Залишкова пульсація	10 %
Комутаційний вихід	NPN
Діапазон аналогового вихідного сигналу	0 - 10 V
Діапазон аналогового вхідного сигналу	0 - 10 V
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)

Особливості	Значення
Знак КС	КС-EMV
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	2050 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 %
Електричне підключення	8-pin M12 Роз'єм
Тип кріплення	з наскрізним отвором За допомогою аксесуарів за бажанням:
Пневматичний порт 1	G1/2
Пневматичне з'єднання 2	G1/2
Пневматичний порт 3	G1/2
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав Анодований