

Пропорційний регулятор тиску VPPM-6F-L-1-F-0L2H-V1N-S1

Номер деталі: 542239

FESTO



Технічні дані

| Особливості | Значення |
|---|---|
| Номінальний діаметр , постачання повітря | 6 mm |
| Номінальна ширина вихлопу | 4.5 mm |
| 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 MPa...0.2 MPa 0.02 bar...2 bar |
| Тиск на вході 1 | 0 bar...4 bar 0 MPa...0.4 MPa |
| Максимальний гістерезис тиску | 0.01 bar |
| Стандартна номінальна витрата | 380 l/min |
| Діапазон робочої напруги постійного струму | 21.6 V...26.4 V |
| Максимальне споживання електроенергії | 300 mA 7 W |
| 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 | 400 g |
| 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-ріп M12 Роз'єм |
| Тип кріплення | за бажанням: з наскрізним отвором За допомогою аксесуарів |
| 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 |