

SPKT0021D0 Датчик давления пьезорезистивный CAREL



- Работаем по всей России
- Помощь в выборе
- Доставка по РФ

Цена:

4 481 руб.

Работаем по всей России, гарантия и качество производителя! SPKT0021D0 Датчик давления пьезорезистивный CAREL -0,5...7 бар (-8...100 psi), относительное давление, 4...20 мА, стальной фитинг, 7/16" -20 UNF, внутренняя резьба, разъем PACKARD

Датчики давления типа D производства компании CAREL предназначены для применения в коммерческих системах охлаждения и кондиционирования воздуха. Такие датчики выдают сигнал тока от 4 до 20 мА и работают от постоянного тока напряжением от 8 до 28В. Все внутренние поверхности, соприкасающиеся с хладагентом, выполнены из нержавеющей стали марки AISI 316L.

SPKT0021D0 – Датчик давления CAREL, 0...21 бар, 0–5 В

SPKT0021D0 — это **высокоточный пьезорезистивный датчик давления** от CAREL, предназначенный для применения в холодильных, вентиляционных и климатических установках. Обеспечивает надежный мониторинг давления в системах с различными хладагентами. Совместим с контроллерами CAREL серий *pRack*, *µC*, *c.pCO* и др.

Ключевые преимущества

- Измерение абсолютного давления в диапазоне до 21 бар
- Высокая точность и стабильность выходного сигнала
- Широкий температурный диапазон эксплуатации
- Компактный и герметичный корпус (класс защиты IP65)
- Подходит для большинства фреонов, воздуха и масел

Технические характеристики

| Параметр | Значение |
|--------------------|--|
| Модель | SPKT0021D0 |
| Тип датчика | Пьезорезистивный (абсолютное давление) |
| Диапазон измерения | 0...21 бар |
| Выходной сигнал | 0...5 В DC |
| Напряжение питания | 5 В DC |
| Точность | ±1% от полной шкалы |
| Разъём подключения | 3-контактный (тип M12 или CAREL) |
| Резьба подключения | 1/4" SAE |

| | |
|------------------------------|---|
| Материал корпуса | Нержавеющая сталь |
| Температура окружающей среды | -40...+85 °C |
| Класс защиты | IP65 |
| Совместимые среды | Фреоны, CO ₂ , масла, воздух |
| Вес | ~0,2 кг |

Применение

- Холодильные и морозильные установки
- VRF и сплит-системы кондиционирования
- Чиллеры, тепловые насосы
- Системы CO₂ высокого давления
- Автоматизированные HVAC-системы

Установка

Датчик устанавливается с помощью стандартного подключения 1/4" SAE. Перед установкой рекомендуется убедиться в отсутствии давления в системе. Подключение к контроллеру осуществляется через 3-контактный кабель. Возможно использование в уличных и технических помещениях благодаря герметичному корпусу.

