

## SPKT0031D0 Датчик давления пьезорезистивный CAREL



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

Цена:

5 328 руб.

Работаем по всей России, гарантия и качество производителя! SPKT0031D0 Датчик давления пьезорезистивный 0...30 бар (0...435 psi), относительное давление, 4...20 mA, D серия, стальной, фитинг с внутренней резьбой, 7/16" -20 UNF, разъем PACKARD, CAREL

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.

## SPKT0031D0 – Датчик давления пьезоэлектрический CAREL

**SPKT0031D0** — это надежный и точный **пьезоэлектрический датчик давления** от CAREL, предназначенный для мониторинга и управления давлением в холодильных, климатических и промышленных системах. Обеспечивает стабильную работу в условиях вибрации, колебаний температуры и влажности. Совместим с системами автоматики CAREL, включая контроллеры pRack, µC, Easy и другие.

### Преимущества

- Точная передача сигнала благодаря пьезоэлектрической технологии
- Прочный корпус, устойчивый к перепадам давления и агрессивным средам
- Совместим с большинством хладагентов (включая CO<sub>2</sub>, R410A, R404A, R134a и др.)
- Компактные размеры и простота монтажа
- Низкое энергопотребление и высокая надёжность

### Технические характеристики

| Параметр                    | Значение                              |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Модель                      | SPKT0031D0                            |
| Тип                         | Пьезоэлектрический датчик давления    |
| Диапазон измерения давления | 0...31 бар                            |
| Выходной сигнал             | 0...5 В DC                            |
| Питание                     | 5 В DC                                |
| Точность измерения          | ±1% от шкалы                          |
| Тип подключения             | Герметичный 3-контактный разъем (M12) |
| Резьба подключения          | 1/4" SAE                              |

|                                     |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Материал корпуса                    | Нержавеющая сталь                       |
| Температурный диапазон эксплуатации | -40...+85 °C                            |
| Совместимые среды                   | Фреоны, СО <sub>2</sub> , воздух, масла |
| Класс защиты                        | IP65                                    |
| Вес                                 | ~0,2 кг                                 |

## Применение

- Холодильное оборудование (витрины, камеры, чиллеры)
- Системы кондиционирования и вентиляции
- Тепловые насосы и компрессорные установки
- СО<sub>2</sub>-системы и низкотемпературные установки

## Монтаж и эксплуатация

Датчик устанавливается на магистраль с помощью стандартного резьбового соединения 1/4" SAE. Перед подключением необходимо обесточить систему и убедиться в отсутствии давления. Разъём подключения защищён от влаги, но рекомендуется установка в защищённых от прямого воздействия воды местах.

