

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 mA 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 CO₂, 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, CO ₂ , воздух, масла
Класс защиты	IP65
Вес	~0,2 кг

Применение

- Холодильное оборудование (витрины, камеры, чиллеры)
- Системы кондиционирования и вентиляции
- Тепловые насосы и компрессорные установки
- CO₂-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.

