ик расстояния RGK DP30

Артикул: 756105

Ди

Те
ра

Те
хр

Ди
из

Ис
пи

Кл
за

Ра

ОПИСАНИЕ

Лазерный датчик расстояния RGK DP30 используется в промышленности, строительстве и на производстве для автоматизированных измерений в составе комплексов контрольного оборудования. Защищенный металлический корпус позволяет использовать эту модель в жестком окружении, а возможность настройки в полевых условиях, без подключения к другому оборудованию, упрощает обслуживание.

ПРЕИМУЩЕСТВА МОДЕЛИ

- Максимальная дистанция измерений 30 метров - подходит для разных задач.
- Погрешность показаний до ±2 мм - стабильно точные данные.
- Рабочая частота до 10 Гц - качественный результат при контроле динамичных процессов.
- Гибкость - можно настроить режим измерения, формат экспорта, порог срабатывания и другие параметры.
- Универсальность - выбор из нескольких разнотипных портов упрощает интеграцию в комплекс контрольного оборудования.
- Надежность - цельнолитой корпус из алюминия, стандарт защиты IP67.

УДОБНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

В отличие от многих аналогов, эту промышленный дальномер RGK DP30 можно настроить при помощи дисплея и кнопок, подключение к компьютеру не требуется, что очень удобно в полевых условиях.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Дальномер производит бесконтактные измерения, при которых устройство проецирует видимый лазерный луч красного цвета на объект и рассчитывает расстояние на основе скорости отражения этого луча от целевой поверхности. В случаях, когда планируется выполнять замеры на большое расстояние или объект плохо отражает лазерные лучи, рекомендуется использовать отражатель - такое решение поможет повысить точность лазерного датчика расстояния RGK DP30 и стабильность данных.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерения	0,2 м–30 м
Вольтовый/токовый выход	нет
Погрешность выходного напряжения	нет
Погрешность выходного тока	нет
Частота измерений	1 Гц–10 Гц
Класс лазера	класс II, 660±15 нм, <1 мВт
Разрешение измерения	1 мм
Погрешность измерения	±(2 мм + d * 0,01 %)
Тип лазера	красный лазер
Дисплей	растровый, 128x64 пикселей
Время отключения подсветки	180 сек
Способ управления	измерение до отключения, непрерывное измерение
Порт RS485	есть
Порт RS232	есть
Релейный выход	1 контур (не должен превышать DC 36 В, 0,5 А)
Источник электропитания	15–26 В пост. тока

Параметр	Значение
Потребление электроэнергии	<3,0 Вт
Степень защиты	IP67
Материал корпуса	литой, алюминиевый
Рабочая температура	-10 °C — +50 °C
Температура и влажность хранения	-20 °C — +60 °C, 20% – 85% отн. вл.
Защита от перегрева	измерение прекращается, если корпус нагревается до температуры выше 70°C и возобновляется, если корпус остывает до температуры ниже 70°C.
Размеры	123 x 60 x 30,7 мм

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Лазерный датчик расстояния RGK DP30 - 1 шт
- Соединительный кабель с разъемами - 1 шт

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83