



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 256-11-11
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 500-77-33
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ул. Плехановская, д. 10
РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ЗАКАЗЫВАЙТЕ СЕЙЧАС

Лазерный датчик расстояния RGK DP30B с вольтовым и токовым выходом

Артикул: 756334



Тел
ра

Тел
хр:

Ди
из:

Ис
пи:

Кл
за:

Ра:

ОПИСАНИЕ

Лазерный датчик расстояния RGK DP30B используется в промышленности, строительстве и на производстве для автоматизированных измерений в составе комплексов контрольного оборудования. Рабочий диапазон модели - от 0.2 до 30 метров при точности от ± 2 мм.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Лазерный 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 и стабильность данных.

ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ

Лазерный датчик расстояния RGK DP30B позволяет настроить частоту снятия показаний в диапазоне от 1 Гц до 10 Гц, благодаря чему пользователь может получить точные значения дальности даже при наблюдении за динамичными процессами.

ФУНКЦИОНАЛ

- Режим непрерывных измерений.
- Регулировка порога срабатывания.
- Настройка параметров передачи данных - скорость, битность, четность.
- Порты RS232 и RS485, релейный выход.

УДОБНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

В отличие от многих аналогов, эту модель можно настроить при помощи кнопок, подключение к компьютеру не требуется, что очень удобно в полевых условиях.

НАДЕЖНОСТЬ

Цельнолитой алюминиевый корпус обеспечивает устойчивость к ударам, падениям и другим механическим воздействиям. Прибор полностью защищен от пыли и воды по классу IP67, что позволяет размещать его на тех участках, где не справится электроника общего назначения. На корпусе предусмотрены монтажные отверстия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерения	0,2 м–30 м
Вольтовый/токовый выход	Настраиваемый, 0-5 В/0-10 В/4-20мА/0-20мА/0-24мА
Погрешность выходного напряжения	0,2%+0,5 мВ
Погрешность выходного тока	0,2%+0,005 мА
Частота измерений	1 Гц–10 Гц
Класс лазера	класс II, 660±15 нм, <1 мВт
Разрешение измерения	1 мм
Погрешность измерения	$\pm(2 \text{ мм} + d * 0,01 \%)$
Тип лазера	красный лазер
Дисплей	нет
Время отключения подсветки	180 сек
Способ управления	измерение до отключения, непрерывное измерение
Порт RS485	есть
Порт RS232	есть

Параметр	Значение
Релейный выход	1 контур (не должен превышать DC 36 В, 0,5 А)
Источник электропитания	15–26 В пост. тока
Потребление электроэнергии	<3,0 Вт
Степень защиты	IP67
Материал корпуса	литой, алюминиевый
Рабочая температура	-10 °С — +50 °С
Температура и влажность хранения	-20 °С — +60 °С, 20% – 85% отн. вл.
Защита от перегрева	измерение прекращается, если корпус нагревается до температуры выше 70°С и возобновляется, если корпус остывает до температуры ниже 70°С.
Размеры	123 x 60 x 30,7 мм

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Лазерный датчик расстояния RGK DP30B
- Соединительный кабель с разъемами

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83