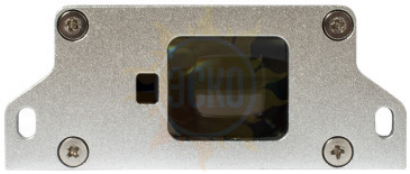
ик расстояния RGK DP10B с вольтовым и токовым выходом

Артикул: 756327



ОПИСАНИЕ

Лазерный датчик расстояния RGK DP10B - устройство промышленного назначения для точных измерений в диапазоне от 0.2 до 10 метров. Замеры производятся бесконтактным методом, на основе отражения лазерного луча от целевой поверхности. Измерительный прибор отличается высокой надежностью, необходимой для работы в производственном окружении.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Технические измерения - контроль местоположения, перемещения, расстояния.
- Проверка уровня материала или жидкости в резервуаре.
- Работе в системе промышленной автоматики для интеллектуального управления производством.
- Мониторинг деформаций, положения кранов и грузов в строительстве.
- Измерения при монтаже опор ЛЭП или контактной сети.
- Контроль безопасности и др.

ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ

Лазерный датчик расстояния RGK DP10B 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.

УДОБНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

В отличие от многих аналогов, этот лазерный дальномер можно настроить при помощи кнопок, подключение к компьютеру не требуется, что очень удобно в полевых условиях. Специалисту доступен выбор режима непрерывных измерений, регулировка порога срабатывания, формата выходных данных и других параметров.

НЕСКОЛЬКО ФОРМАТОВ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Наличие портов RS232 и RS485, а также релейного выхода упрощает интеграцию оборудования в состав различных измерительных систем и контрольных комплексов.

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерения	0,2 м–10 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	±(2 мм + d * 0,01 %)
Тип лазера	красный лазер
Дисплей	нет
Время отключения подсветки	180 сек
Способ управления	измерение до отключения, непрерывное измерение

Параметр	Значение
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
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 DP10B
- Соединительный кабель с разъемами

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83