



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 8 (495) 250-11-11
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 (800) 500-11-11
1к расстояния RGK DP10

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Описание Лазерный датчик расстояния RGK DP10

Лазерный датчик расстояния RGK DP10 используется для точных измерений в строительстве, промышленности и на производстве. Сенсор часто применяется для контроля перемещения и положения различных объектов, проверок уровня материалов в резервуарах, мониторинга деформаций и других замеров, связанных с автоматизацией и повышением безопасности производства. Измерительный прибор отличается высокой надежностью, необходимой для работы в производственном окружении.

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочий диапазон от 20 см до 10 м.
- Частота (скорость) измерений от 1 до 10 Гц.
- Порты для подключения - RS232, RS485, релейный выход.
- Тип лазера - видимый, красный, класс II.
- Разрешение дисплея 128 на 64 точек.
- Защита корпуса по стандарту IP67.
- Температура эксплуатации от -10 °С до 50 °С.

УДОБНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

В отличие от многих аналогов, лазерный датчик расстояния RGK DP10 можно настраивать непосредственно в полевых условиях, без привлечения дополнительного оборудования, при помощи дисплея и кнопок.

ГИБКОЕ РЕШЕНИЕ

Наличие нескольких разноформатных портов для подключения упрощает интеграцию устройства в состав различных измерительных систем и контрольных комплексов. Специалисту доступен выбор режима непрерывных измерений, регулировка порога срабатывания, вид выходных данных и других параметров.

НАДЕЖНОСТЬ

Цельнолитой алюминиевый корпус промышленного дальномера RGK DP10 обеспечивает устойчивость к ударам, падениям и другим механическим воздействиям. Прибор полностью защищен от пыли и воды, что позволяет размещать его на тех участках, где не справится электроника общего назначения.

Характеристики Лазерный датчик расстояния RGK DP10

	RGK DP10
Диапазон измерения	0,2 м–10 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
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

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83