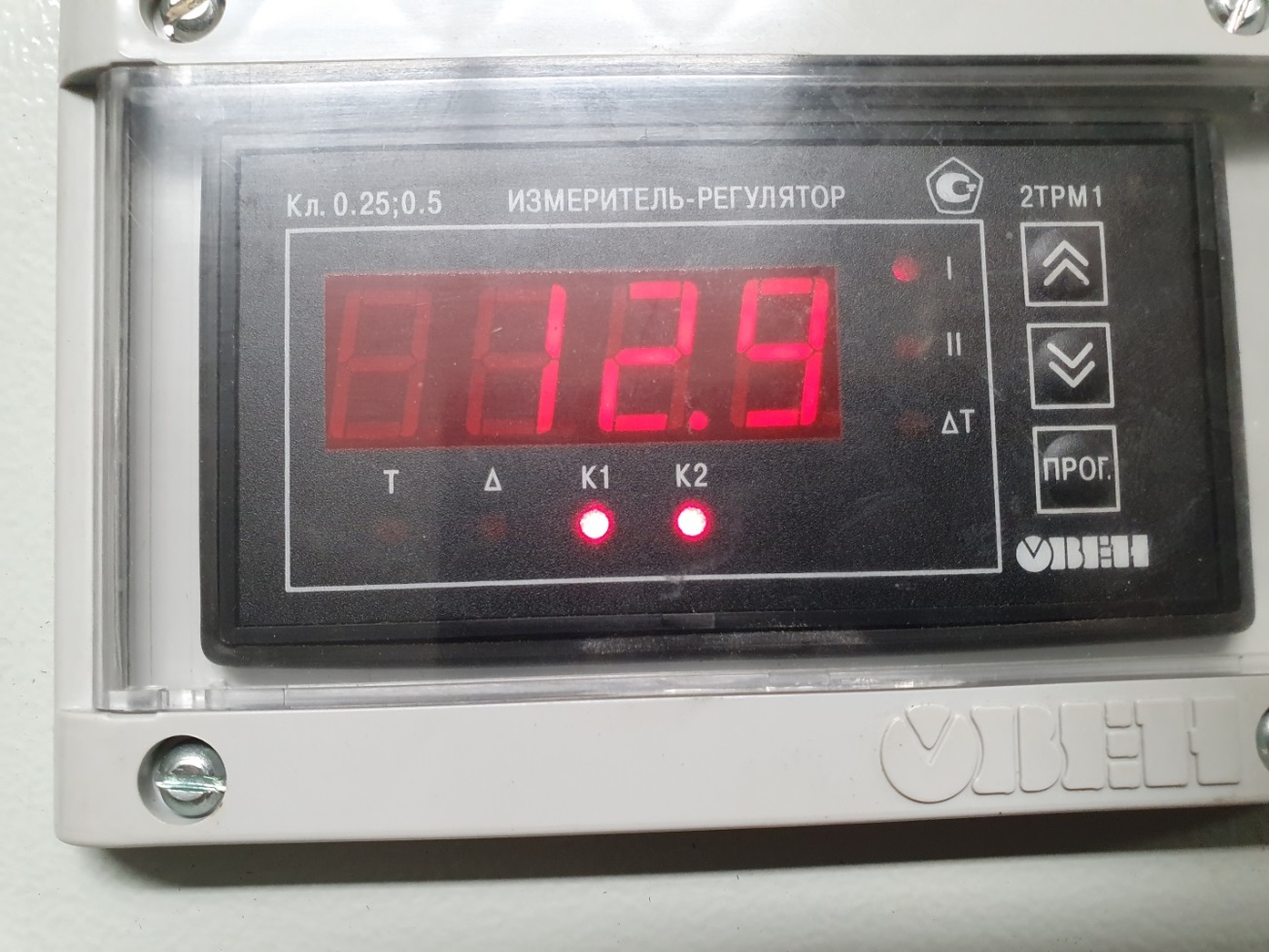
**1. Терморегулятор ТРМ1-Щ2.У.Р.У ………………………………………………………………… 4 шт.**

**2. Терморегулятор 2ТРМ1-Щ2.У.Р.И …………………………………………………………………………………………………………… 2 шт.**

**3. Датчик уровня Макс-Мин TOREX SpA LEVEL INDICATOR AILTC 0 115/230V 50-60Hz 3VA ……2 шт.**



Ротационный датчик уровня Torex ILTC0



Для сыпучих материалов

Удлинение 120 мм

Напряжение питания 115/230В AC

Выход <250В AC, 2А, 500Вт

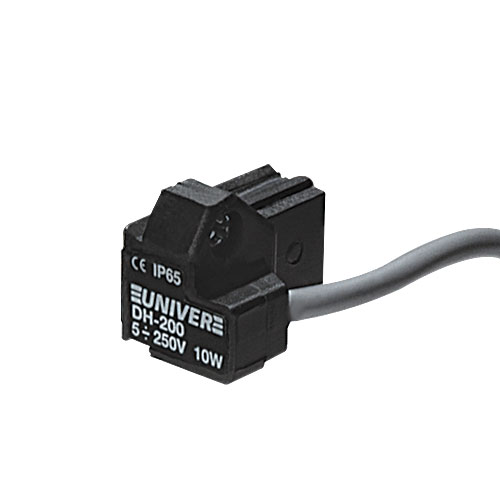
<300В DC, 2А, 60Вт

Максимальное давление 0,8 бар

Класс защиты IP66

https://rusautomation.ru/datchiki\_urovnya/torex-iltc0

**4. Датчик герконовый UNIVER DN-200 250V 10W ……………………………………………… 4шт.**



Магнитный датчик положения служит для определения положения магнитного поршня пневмоцилиндра.

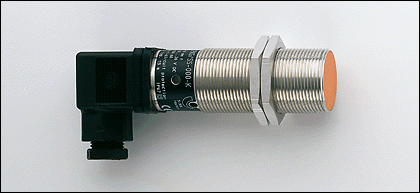
Герконовый датчик положения DH-200 L10 Univer, кабель 2-жильный, длина 10 м.

Рабочее напряжение, AC / DC: 5 ... 250 В

Максимальный ток переключения, мА: 500

Максимальная мощность переключения, Вт / ВА: 10

**5. Датчик контроля вращения барабана DI5004 DIA3010-ZPKG\SS-000-К ………………………………….. 2шт.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Применение** | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |  | **простая система обработка угловых и линейных перемещений для мониторинга пороговых значений; блокировки** | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/w.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| **Электропитание,способ подключения нагрузки** | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |  | **DC PNP** | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/w.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| **Функция на выходе** | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |  | **нормально открытый** | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/w.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| **Настройка параметров в пределах [имп./мин.]** | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |  | **3...300** | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/w.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
|  | http://www.kubtrade.ru/vs/w.gif |  |  |  |
| Номинальное напряжение [V] | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |  | 10...36 DC | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/w.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| Допустимая нагрузка на выходе (длительная) [mA] | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |  | 250 | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/w.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| Допустимая нагрузка на выходе (короткая) [mA] | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |  | 250 | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/w.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| Минимальная нагрузка по току [mA] | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |  | — | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/w.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| Падение напряжения [V] | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |  | < 1,5 | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/w.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| Остаточный ток [mA] | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |  | — | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/w.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| Потребление тока [mA] | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |  | < 3 | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/w.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
|  | http://www.kubtrade.ru/vs/w.gif |  |  |  |
| Частота снижения сигнала (макс.) [имп./мин.] | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |  | 15000 | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/w.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| Корректировочный фактор сталь | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |  | углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прибл. 0,7 / латунь прибл. 0,5 / Al (алюминий) прибл. 0,4 / Cu (медь) прибл. 0,3 | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/w.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| Защита от переполюсовки / перегрузки | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |  | • | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/w.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| Гистерезис [% / Sr] | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |  | 15 | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/w.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| Защита от короткого замыкания | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |  | • | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/w.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| Задержка при запуске [s] | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |  | 15 | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/w.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| Функция на выходе | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |  | выход замкнут при подаче напряжения, а также если f (частота) актуальная> f (частота) заданная | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/w.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| Настройка точки переключения | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |  | многооборотный переменный резистор (потенциометр) | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/w.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| Температура окружающей среды [°C] | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |  | -25...80 | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/w.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| Вид защиты | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |  | IP 67 | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/w.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| Материал корпуса | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |  | латунь покрытая специальным слоем; PBT (полибутилентерефталат) | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/w.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| Функции дисплея Светодиод состояния выхода LED Входной сигнал LED | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |  | зеленый желтый | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/w.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| Электрическое подсоединение | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |  | SS-штекерное соединение | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/w.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| Схема подсоединения | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |  | http://www.kubtrade.ru/tedo/wiring/i_0318.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/w.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif | http://www.kubtrade.ru/vs/b.gif |
| ifm electronic gmbh · Адрес : Teichstraße, 4 D-45127 Essen |  |  | —  Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления!   —   SU  -  DI5004   —   23.01.2006 |  |

 **6. Пирометр OPTCTLT15CB3 стационарный……………………………………………………………………... 1 шт**

Пирометр OPTCTLT15CB3 стационарный.

Производитель: Optris

Маркировка: OPTCTLT15CB3

Тип: стационарный инфракрасный датчик температуры с внешним блоком электроники. Корпус: М12x1. Диапазон измерения: -50...600 °C. Спектральный диапазон: 8...14 мкм. Оптическое разрешение: 15:1. Выходной сигнал: 4...20/0...20 мA, 0...5/0...10 В, термопары J/K + температура датчика/сигнализация. Интерфейс: опция - USB, RS232, RS485. Разрешение: 0,1 °C. Температурный диапазон эксплуатации: -20...+180 °C. Материал корпуса: нержавеющая сталь. Питание: 8...36 V DC. Подключение: высокотемпературный кабель, 3 м.

https://sensor365.ru/datchiki-temperatury-promyshlennye/beskontaktnye-datchiki-temperatury-pirometry/optctlt15cb3-pirometr-stacionarnyj/

**7. Соленоид пневмораспределителя UNIVER DC-0302 2.5W 24V ………………………………………. 5ШТ**

Производитель: UNIVER

Тип: Соленоид

Модель: DC-0302 U3

Напряжение питания: 24 V DC

Потребляемая мощность: 2.5 W

Электрическое соединение: 3-контактное

Сердечник: цилиндрический

Внутренний диаметр: 10.3 mm

Длина: 31.5 mm

Класс защиты: IP65

**8. Уровнемер емкостной VEGACAL 67 Тип: CL67.XX1GDHKMXX (в сборе: зонд – датчик) – 2шт.**



Расшифровка типа: CL67.XX1GDHKMXX

Вид взрывозащиты XX--- Отсутствует

Исполнение 1 ---Стержень с керамической изоляцией / -50...300°C

Тип присоединения GD--- Резьба G1½ (DIN 3852-A) PN16 / 316L

Электроника H----- 4...20mA/HART®

Корпус K----- Пластик

Степень защиты--- IP66/IP67

Кабельный ввод M---- M20x1,5

Кабельный сальник ---имеется

Разъем -----нет

Модуль индикации и настройки (PLICSCOM) X--- Отсутствует

Дополнительное оснащение X--- Отсутствует