



www.ktekcorp.com



ДВУХКООРДИНАТНЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ
СКАНЕР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ОБЪЕМА РУДЫ, ПЕРЕМЕЩАЕМЫЙ
ПО ТРАНСПОРТЕРНОЙ ЛЕНТЕ

Модель LM2D

ОСОБЕННОСТИ

- Альтернатива замены конвейерным весам
- Бесконтактное измерение объема и скорости
- Простая установка во время работы конвейера
- Пересчет в массу в реальном времени
- Не нуждается в техобслуживании
- Встроенный бесконтактный датчик скорости ленты
- Лазерный указатель
- Встроенные пылезащитные трубы



ХАРАКТЕРИСТИКИ
Диапазон Измерения

Диапазон	от 1м. до 2.5м
Угол обзора	+/- 60°
Разрешение	1%

Точность Измерения	25 мм
Уровня	

Точность Измерения	типовое 3%
Объема	

Обновление данных	15сек.
-------------------	--------

Выход	
Аналоговый	4 x 4 - 20mA

Последовательный	RS232
------------------	-------

Вход	Внешний сигнал запуска
-------------	------------------------

Напряжение Питания	24 VDC @ 1.5A
---------------------------	---------------

Нормы Безопасности
 Основной лазер: Класс 1M (IEC 60825)
 Лазер-целелеуказатель: Класс 3R(IEC 60825)
 (Избегайте прямого попадания в глаза)



Сертификаты

Общепромышленное исполнение

**LM2D Со стандартной
монтажной скобой**

Оптические характеристики
 Апертура 80 мм
 Диаметр лазерного Луча 22 мм
 Диаметр луча приемника 50 мм
 Расхождение луча < 0.2 °

Окружающая среда
 Рабочая температура 0°C - 65°C

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Прямое попадание дождя, снега или льда нежелательно, Всегда используйте защитное покрытие .

Давление	Атмосферное
-----------------	-------------

Кабельные вводы	2 x 1.5" FNPT
------------------------	---------------

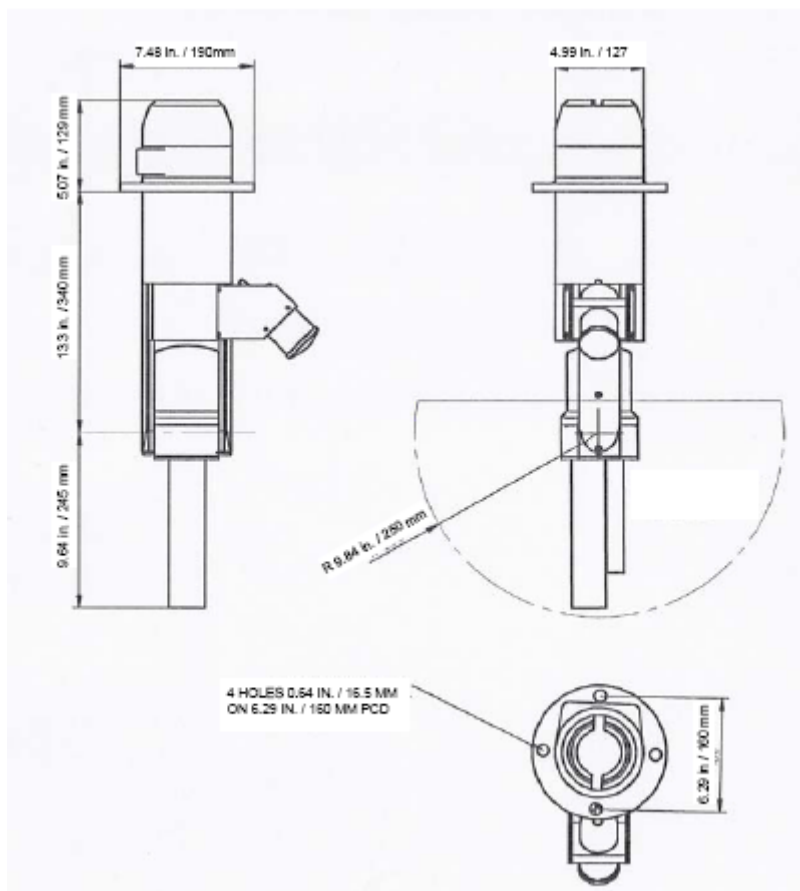
Размеры
 Диаметр 127 мм
 Длина 714 мм
 Вес 10 кг

Корпус Алюминиевый корпус с двойным отсеком
Пылевлагозащита IP65
Присоединение к процессу 4 отверстия
 16.5mm Ø расположенных по диаметру 160mm

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

LM2D - Стандартное изделие с лазерным указателем, пылезащитными трубами, монтажной скобой и защитным покрытием

РАЗМЕРЫ



ТИПИЧНЫЙ ВАРИАНТ УСТАНОВКИ LM2D со стандартной монтажной скобой



4-20 мА ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1. Канал *1 = Поток (ft³/min ИЛИ m³/min)
2. Канал *2 = Скорость (сек. или м)
3. Канал *3 = Площадь (ft² ИЛИ m²)
4. Канал *4 = По выбору инженерной единицы

ТИПОВАЯ УСТАНОВКА ПРИБОРА

Сканирование профиля материала

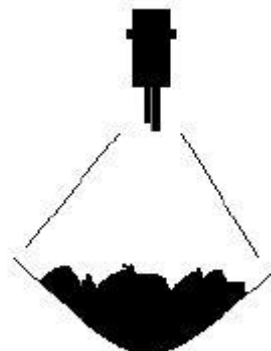


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

