



OPTILEV — ИНФРАКРАСНЫЙ РЕФРАКЦИОННЫЙ ДАТЧИК УРОВНЯ

Для определения уровня жидких и полужидких материалов

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- **ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ жидких и полужидких МАТЕРИАЛОВ (NLGI 000);**
- **ТЕМПЕРАТУРА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ -20 °С +70 °С.**

ПРИМЕНЕНИЕ:

- **СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ УРОВНЯ СМАЗКИ;**
- **ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ УЗЛЫ;**
- **СИСТЕМЫ РЕЦИКЛУЛЯЦИИ МАСЛА.**

Инфракрасный рефракционный датчик уровня представляет собой компактный датчик, позволяющий обнаруживать присутствие смазки или других жидкостей в резервуарах или емкостях.

Устройство не содержит подвижных частей, что значительно повышает его надежность по сравнению с датчиками уровня, в которых используются поплавки или другие механические механизмы для определения наличия веществ.

Обеспечивает высокую надежность в обнаружении любого типа смазки. Функциональность обеспечивается многочисленными испытаниями, проведенными в лаборатории компании на стадии проектирования.

Благодаря триммеру, представляется возможным регулировать чувствительность датчика в соответствии с типом используемой смазки.

Принцип действия

Датчик работает на простом принципе действия, основанном на отражении инфракрасного излучения от излучателя к приемнику.

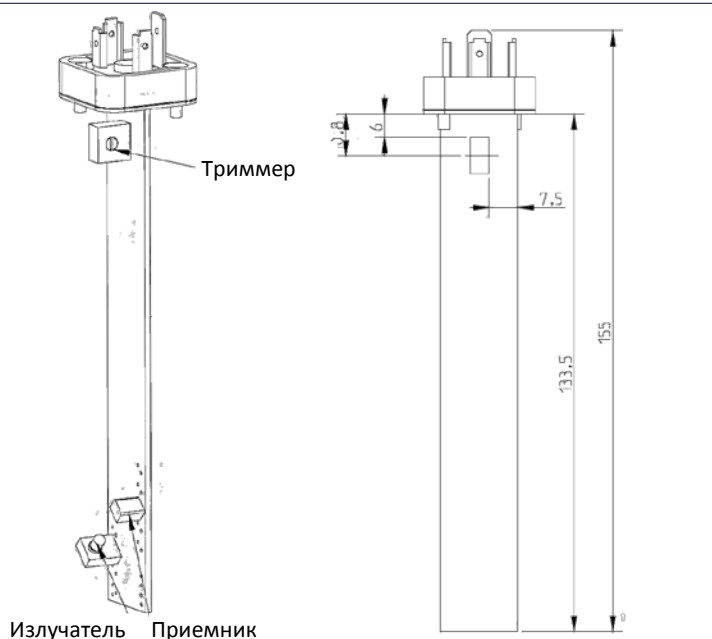
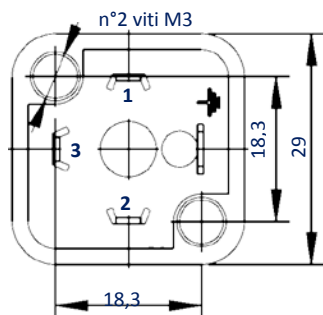
При отсутствии смазки на БУ подается сигнал тревоги. При наполнении емкости, смазкой сигнал пустой емкости отключается и переходит в режим ожидания.



ГАБАРИТЫ

Таблица подключений

1	V+ (8÷28 Vdc)
2	V- (GND)
3	Out N
→	Out P



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
Питание	8 ÷ 28 Vdc
Защита от КЗ на выходе	Да
Выходные сигналы	PNP; NPN 1,7 А
Указатель LED	Зеленый
Рабочая температура	-20 ÷ +70 °С
Материал	Ветронит FR4 – Поверхностная обработка HASL

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ДОСТУПНЫЕ ВЕРСИИ		
Артикул	h	Код
Инфракрасный датчик уровня	111 мм	1639201
	204 мм	1639202

C2156PR WK 07/16

Продукцию Dropsa можно приобрести через представительства в соответствующих странах и через сеть уполномоченных дистрибьюторов. Пожалуйста, посетите раздел контакты на нашем сайте www.dropsa.com/contact или пишите dropsa@sales.com

Info Distributore: