

Серия G18. Оптические датчики (фотодатчики).



Оптические датчики (фотодатчики) — это встраиваемые приборы, которые используются в геодезическом, промышленном оборудовании. Фотодатчики применяются для измерения расстояния, положения, контрастных цветных меток, а также выполняют ряд других задач. Все выпускаемые оптические датчики соответствуют существующим мировым стандартам. К популярным и востребованным моделям относятся серии G50 и G18. Все представленные устройства работают в невидимом инфракрасном диапазоне

Преимущества оптических датчиков

Оптические датчики имеют ряд преимуществ:

- Возможность отсутствия электрической связи со средой, которая подвергается измерению
- Не подвержены к электромагнитным помехам
- Стоимость этих моделей находится на уровне обычных электрических приборов

Структура обозначения

G18 - 3 A 30 N A
1 2 3 4 5 6

1. **G18** – Модель фотоэлектрических датчиков
 - **G16** – Прямоугольный датчик (21x15,5x40мм)
 - **G18** – Цилиндрический датчик Ø18мм
 - **G50** – Прямоугольный датчик (50x50x18мм)
2. **3** – Напряжение питания (**2** – 90...250VAC; **3** – 10...30VDC; **4** – 12...240VDC/24...240AC)
3. **A** – Способ обнаружения
 - **A** – Отражение от объекта (прямого действия)
 - **B** – Отражение от световозвращателя (отражающего действия)
 - **C** – Барьерный
 - **E** – Щелевой
4. **30** – Расстояние срабатывания
 - **01**:1мм;**05**:5мм;**10**:10мм;**1**:1м
5. **N** – Тип выхода
 - **N** – NPN транзистор
 - **P** – PNP транзистор
 - **L** – двухпроводной DC выход
 - **A** – симистор NO
 - **B** – симистор NC
 - **J** – реле
6. **A** – Состояние выхода
 - **A** – нормально открытый NO
 - **B** – нормально закрытый NC
 - **C** – универсальный NO+NC

Габаритные размеры:

г.Ростов-на-Дону:

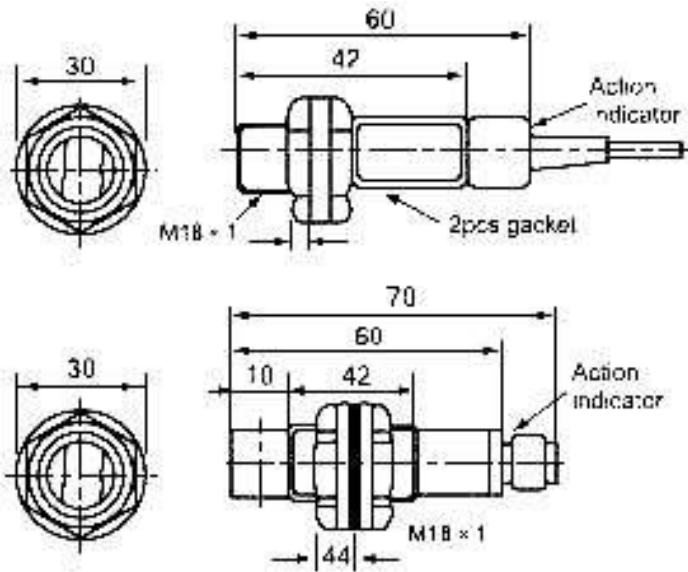
ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

www. itrostov. ru



Технические характеристики

| Метод срабатывания | Отражение от объекта | | | | |
|--------------------|-------------------------|--------------------|------------|--------------|----|
| | Расстояние срабатывания | Напряжение питания | Выход | | |
| Тип | | | Состояние | | |
| Модель | 30см | DC 10-30V | NPN | NO | |
| G18-3A30NA | | | NPN | NC | |
| G18-3A30NB | | | NPN | NO+NC | |
| G18-3A30NC | | | PNP | NO | |
| G18-3A30PA | | | PNP | NC | |
| G18-3A30PB | | | PNP | NO+NC | |
| G18-3A30PC | | | AC 90-250V | SCR симистор | NO |
| G18-2A30LA | | | | NC | |
| G18-2A30LB | | | | | |

| Метод срабатывания | Отражение от световозвращателя | | | | |
|--------------------|--------------------------------|--------------------|------------|--------------|----|
| | Расстояние срабатывания | Напряжение питания | Выход | | |
| Тип | | | Состояние | | |
| Модель | 2м | DC 10-30V | NPN | NO | |
| G18-3B2NA | | | NPN | NC | |
| G18-3B2NB | | | NPN | NO+NC | |
| G18-3B2NC | | | PNP | NO | |
| G18-3B2PA | | | PNP | NC | |
| G18-3B2PB | | | PNP | NO+NC | |
| G18-3B2PC | | | AC 90-250V | SCR симистор | NO |
| G18-2B2LA | | | | NC | |
| G18-2B2LB | | | | | |

| Метод срабатывания | Сквозной тип | | | | |
|--------------------|-------------------------|--------------------|------------|--------------|----|
| | Расстояние срабатывания | Напряжение питания | Выход | | |
| Тип | | | Состояние | | |
| Модель | 5м | DC 10-30V | NPN | NO | |
| G18-3C5NA | | | NPN | NC | |
| G18-3C5NB | | | NPN | NO+NC | |
| G18-3C5NC | | | PNP | NO | |
| G18-3C5PA | | | PNP | NC | |
| G18-3C5PB | | | PNP | NO+NC | |
| G18-3C5PC | | | AC 90-250V | SCR симистор | NO |
| G18-2C5LA | | | | NC | |
| G18-2C5LB | | | | | |