

ПАСПОРТ

Наименование:

Оптические датчики положения
INNOCONT серии **PES-T**



Оптические датчики положения INNOCONT серии PES-T

Обозначение:

Описание:

Оптические датчики положения серии INNOCONT серии PES-T (фотодатчики на пересечение луча), -10 °С...+60 °С, IP 65, 12...24 В пост. тока

1. Описание

Фотодатчик на пересечение луча INNOCONT - это комплект бесконтактного датчика (приемник+передатчик), служащий для контроля наличия и положения объектов зоне действия датчика, в различных механизмах, в различных отраслях промышленности.

Это диффузионные датчики, выпускаемые в двух типоразмерах: M12 и M18. Они оснащены 2-метровым кабелем или разъемом M12, имеют PNP или NPN транзисторы.

2. Принцип действия

В составе датчика предусмотрен инфракрасный излучатель и приемник, выполненные в отдельных корпусах, расположенные на одной оси на расстоянии, не превышающем зону действия датчика. При нормальных условиях излучаемый передатчиком свет поступает на приемник. При перекрытии объектом излучаемого передатчиком света, приемник детектирует отсутствие света и выдает соответствующий сигнал.

3. Применение

Оптические датчики положения INNOCONT широко используют в следующих направлениях:

- автоматизация различных промышленных процессов;
- применение в составе робототехники;
- системы контроля, обработки деталей, монтажа конструкций;
- обнаружение подвижных и неподвижных объектов на расстоянии до 10 м;
- подсчет количества предметов, перемещаемых конвейерной лентой;
- контроль наличия на упаковках этикеток, меток позиционирования;
- автоматическое управление системами освещения;
- применение в составе охранных систем и систем видеонаблюдения;
- контроль заполнения емкостей и пр.

4. Технические характеристики

Процессное присоединение	M12x1 или M18x1
Зона срабатывания	3 м или 10 м
Рабочая температура	-10 °C...+60 °C
Степень защиты	IP 65
Напряжение питания	12...24 В пост. тока
Выходной сигнал	PNP NO или NPN NO
Выходной ток	макс. 200 мА
Электросоединение	кабель 2 метра
Материал корпуса	Никелированная латунь

5. Электрическое присоединение

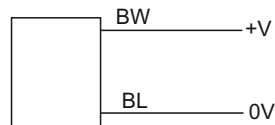
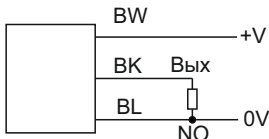
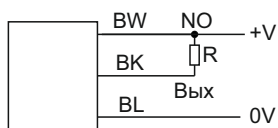
Приемник

Приемник

Передатчик:

NPN:

PNP:



6. Информация для заказа

PES-□□-□□□

Тип датчика: _____

T - на пересечение луча.

Типоразмер: _____

12 - M12x1; **18** - M18x1.

Тип выходного сигнала: _____

NO - NPN NO; **PO** - PNP NO;

Пример артикула: **PES-T12-NO3MD**

Напряжение питания:

D - 12...24 В пост. тока.

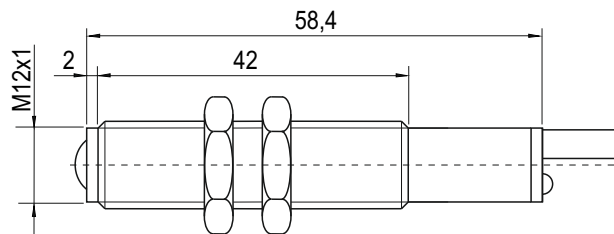
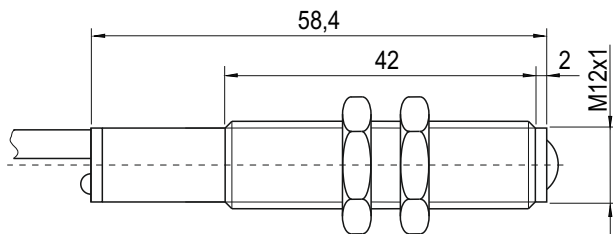
Макс. расстояние между передатчиком и приемником:

3M - 3 метра; **10M** - 10 метров.

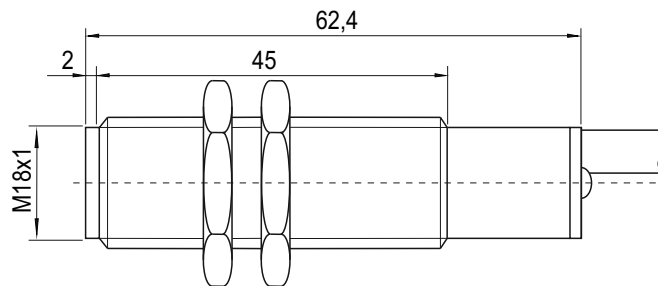
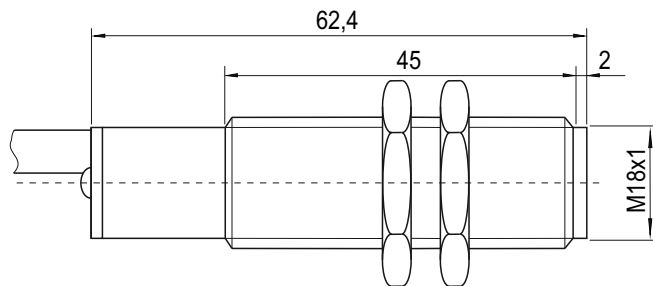
7. Габаритные размеры

Размеры (мм):

Исполнение M12x1



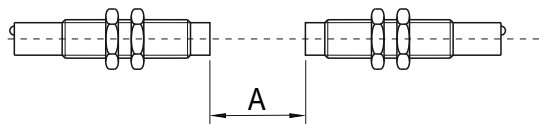
Исполнение M18x1



8. Монтаж

Передатчик и приемник должны размещаться на одной оси. Допустимое отклонение не более $\pm 2^\circ$.

Максимальное расстояние (A) между передатчиком и приемником в соответствии с исполнением фотодатчика.



Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.
