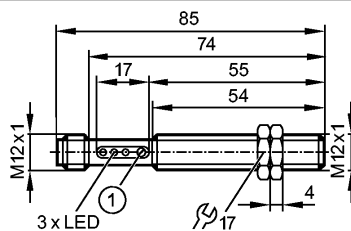


OF5012

OFT-FPKG/US-100

Фотоэлектрические датчики



1: с потенциометром

Made in Germany



Характеристики

Датчик диффузного отражения

Резьбовой корпус

M12 x 1

Электрический разъём

Функциональный контрольный выход

Диапазон 1...200mm (относительно листа белой бумаги 200 x 200 мм)

регулируемый

Электронные данные

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Электрическое исполнение | DC PNP |
| Рабочее напряжение [V] | 10...36 DC |
| Потребление тока [mA] | < 35 |
| Тип света | Инфракрасный свет 880 nm |
| Класс защиты | II |
| Защита от переплюсовки | да |

Выходы

| | |
|---|---|
| Выход | Настройка режима срабатывания на свет / темноту |
| Падение напряжения | |
| - Коммутационный выход [V] | < 2,5 |
| - Функциональный контрольный выход [V] | < 3,5 |
| Номинальный ток | |
| - Коммутационный выход [mA] | 200 |
| - Функциональный контрольный выход [mA] | 10 |
| Защита от короткого замыкания | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | да |
| Частота переключения [Hz] | 320 |

Диапазон контроля

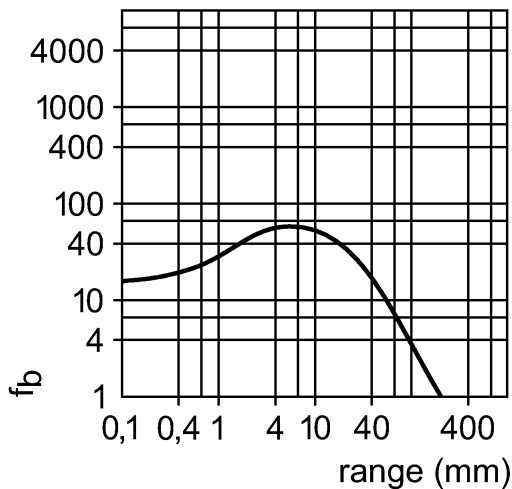
| | |
|------------------------------|--|
| Диапазон [mm] | 1...200 (относительно листа белой бумаги 200 x 200 мм) |
| Диаметр светового пятна [mm] | 92 (при максимальном диапазоне) |

Функциональный резерв в зависимости от расстояния до объекта

OF5012

OFT-FPKG/US-100

Фотоэлектрические датчики



Условия эксплуатации

| | | |
|------------------------------|------|----------|
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...60 |
| Степень защиты | | IP 65 |

Испытания / одобрения

| | | |
|--------------------------------|---------------------------|---------|
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2 EN 55011: | класс B |
| MTTF | [лет] | 607 |

Механические данные

| | | |
|---------------|------|----------------------|
| Материал | | латунь никелированн. |
| Материал линз | | PMMA |
| Вес | [kg] | 0,047 |

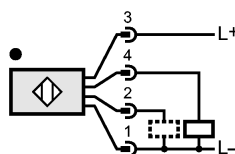
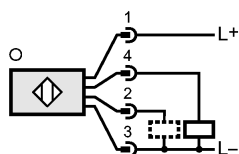
Дисплеи / Элементы управления

| | | |
|----------------------------|-----|---------|
| Индикация состояния выхода | LED | желтый |
| Рабочий режим | LED | зелёный |
| Функции дисплея | LED | красный |

электрическое подключение

| | | |
|-----------------------------|--|------------|
| Электрическое подсоединение | | Разъём M12 |
|-----------------------------|--|------------|

Назначение жил кабеля при подключении



2: Функциональный контрольный выход

Принадлежности

| | | |
|------------------------------------|--|-----------------------------|
| Принадлежности (входят в комплект) | | 2 крепёжные гайки; отвертка |
|------------------------------------|--|-----------------------------|

Примечания

| | | |
|----------------------|---------|---|
| Упаковочная величина | [штука] | 1 |
|----------------------|---------|---|