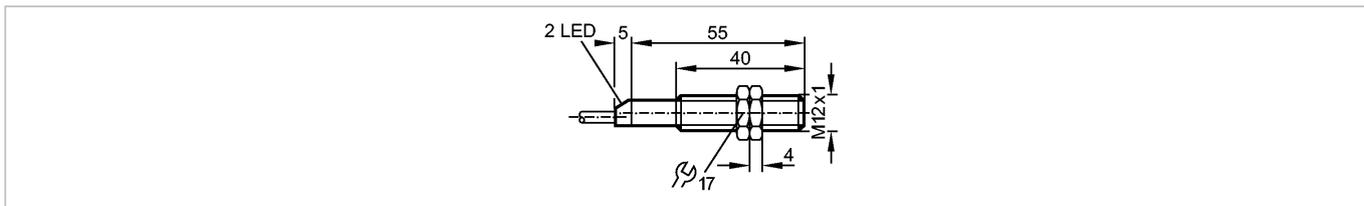


OF5010

OFT-FPKG

Фотоэлектрические датчики



Характеристики

Датчик диффузного отражения

Резьбовой корпус

M12 x 1

Кабель

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

Электронные данные

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Электрическое исполнение | DC PNP |
| Рабочее напряжение [V] | 10...36 DC |
| Потребление тока [mA] | < 30 |
| Тип света | Инфракрасный свет 880 nm |
| Класс защиты | II |
| Защита от переплюсовки | да |

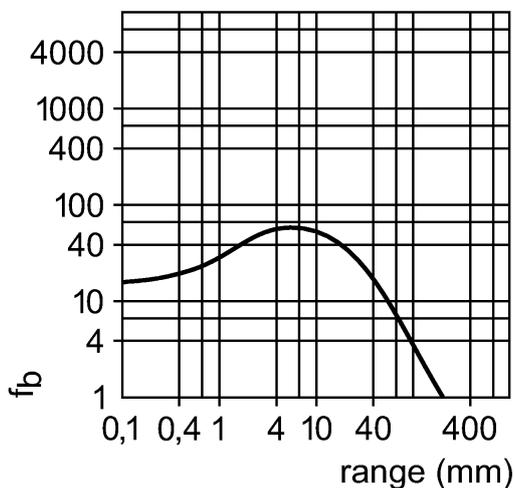
Выходы

| | |
|-------------------------------|---|
| Выход | Настройка режима срабатывания на свет / темноту |
| Падение напряжения [V] | < 2,5 |
| Номинальный ток [mA] | 200 |
| 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



Условия эксплуатации

OF5010

OFT-FPKG

Фотоэлектрические датчики

| | | |
|------------------------------|------|----------|
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...60 |
| Степень защиты | | IP 67 |

Испытания / одобрения

| | | |
|--------------------------------|---------------------------|---------|
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2 EN 55011: | класс B |
| MTTF | [лет] | 891 |

Механические данные

| | | |
|---------------|------|----------------------|
| Материал | | латунь никелированн. |
| Материал линз | | PMMA |
| Вес | [kg] | 0,094 |

Дисплеи / Элементы управления

| | | |
|----------------------------|-----|---------|
| Индикация состояния выхода | LED | желтый |
| Рабочий режим | LED | зелёный |

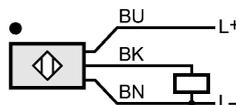
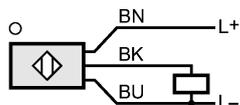
электрическое подключение

| | |
|-----------------------------|---|
| Электрическое подсоединение | Кабель PUR (полиуретан) / 2 м; 3 x 0,34 mm ² |
|-----------------------------|---|

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

- BN коричневый
- BU синий
- BK чёрный



Принадлежности

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

Примечания

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