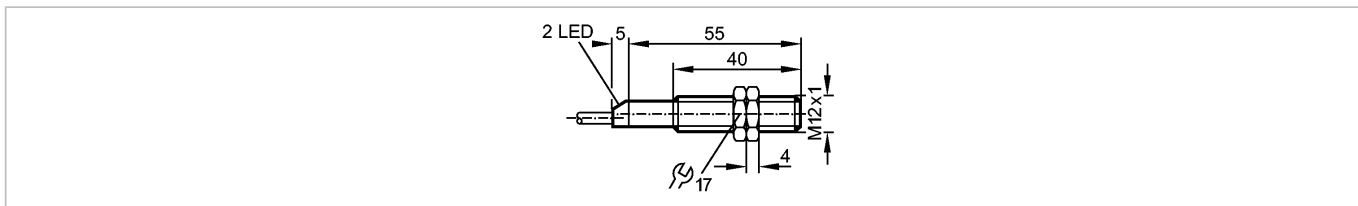


**OF5014**

OFR-FPKG

Фотоэлектрические датчики



Made in Germany



**Характеристики**

Рефлекторный датчик

Резьбовой корпус

M12 x 1

Кабель

Расстояние срабатывания 0,05...2м (Призматический отражатель Ø 80 (E20005))

**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                       |

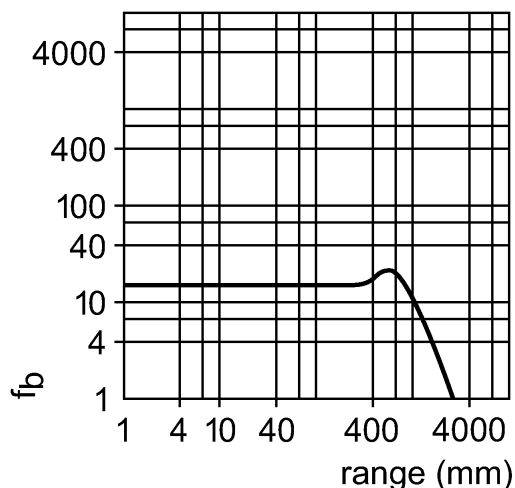
**Выходы**

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| 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**

|                                                          |                                                     |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Расстояние срабатывания [m]                              | 0,05...2 (Призматический отражатель Ø 80 (E20005))  |
| Расстояние срабатывания с призматическим отражателем [m] | Ø 80 0,05...2<br>Ø 35 0,05...1,5<br>Ø 20 0,05...1,2 |
| Диаметр светового пятна [mm]                             | 140 ( при максимальном диапазоне )                  |

**Функциональный резерв в зависимости от расстояния до объекта**



**OF5014**

OFR-FPKG

Фотоэлектрические датчики

**Условия эксплуатации**

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

**Испытания / одобрения**

|            |     |
|------------|-----|
| 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 |

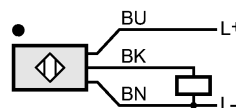
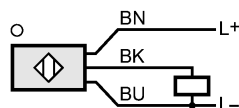
**электрическое подключение**

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

**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 |
|------------------------------|---|