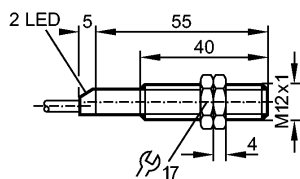


**OF5050**

OFR-FNKG

Фотоэлектрические датчики



**Характеристики**

Рефлекторный датчик

Резьбовой корпус

M12 x 1

Кабель

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

**Электронные данные**

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

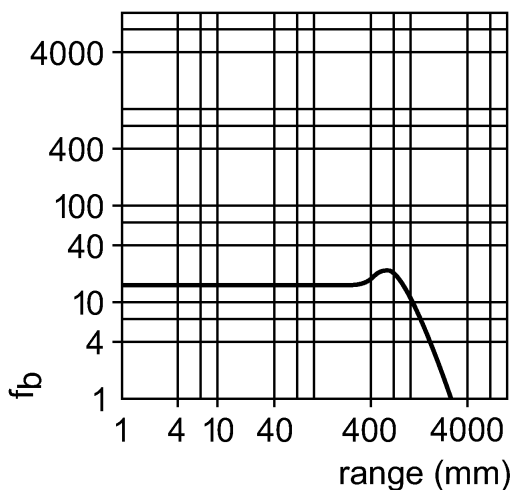
**Выходы**

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 Ø 35 0,05...1,5 Ø 20 0,05...1,2
Диаметр светового пятна [mm]	140 ( при максимальном диапазоне )

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



## OF5050

OFR-FNKG

Фотоэлектрические датчики

### Условия эксплуатации

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

### Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011:	класс B
MTTF [лет]		903

### Механические данные

Материал	латунь никелированн.
Материал линз	PMMA
Вес [kg]	0,093

### 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>
-----------------------------	---

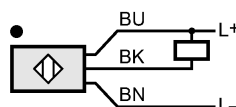
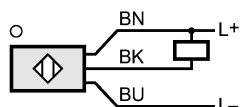
### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

BU синий

BK чёрный



### Принадлежности

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

### Примечания

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