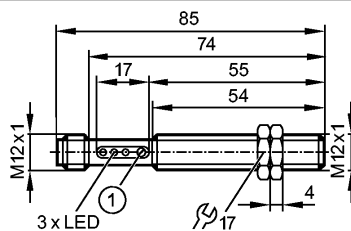


**OF5051**

OFR-FNKG/US-100

Фотоэлектрические датчики



1: с потенциометром



**Характеристики**

Рефлекторный датчик

Резьбовой корпус

M12 x 1

Электрический разъём

Функциональный контрольный выход

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

регулируемый

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC NPN
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
<b>Падение напряжения</b>	
- Коммутационный выход [V]	< 2,5
- Функциональный контрольный выход [V]	< 3,5
<b>Номинальный ток</b>	
- 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**

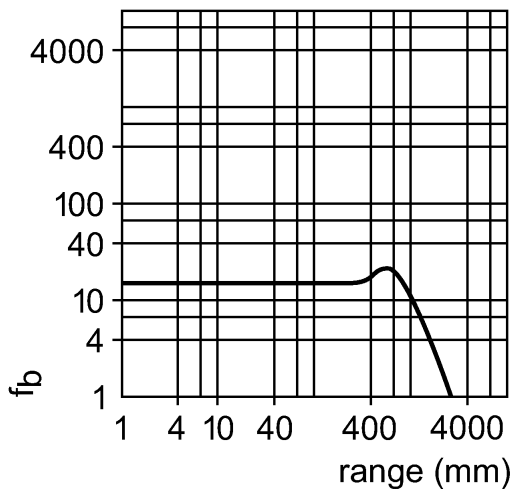
Расстояние срабатывания [m]	0,05...2 (Призматический отражатель Ø 80 (E20005))
Расстояние срабатывания с призматическим отражателем [m]	Ø 80 0,05...2 Ø 35 0,05...1,5 Ø 20 0,05...1,2
Диаметр светового пятна [mm]	140 ( при максимальном диапазоне )

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

**OF5051**

OFR-FNKG/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]	601

**Механические данные**

Материал		латунь никелированн.
Материал линз		PMMA
Вес	[kg]	0,048

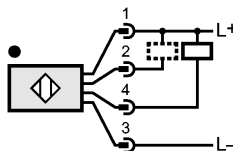
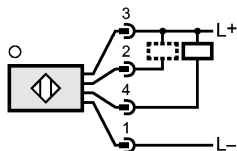
**Дисплеи / Элементы управления**

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
----------------------	---------	---