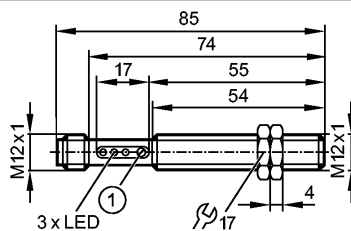


**OF5027**

OFB-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

Сильно сфокусированный луч

Диапазон 1...400mm (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**

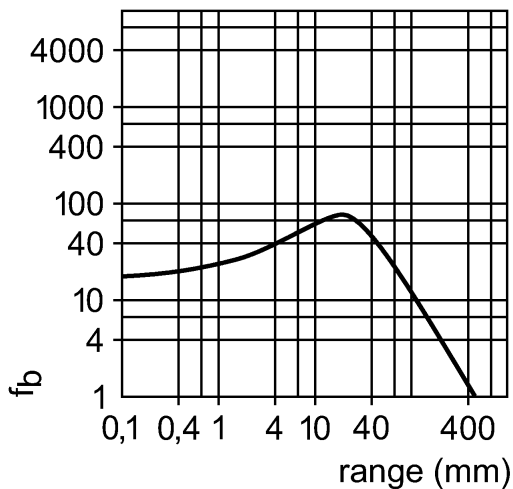
Диапазон [mm]	1...400 (относительно листа белой бумаги 200 x 200 мм)
Диаметр светового пятна [mm]	185 ( при максимальном диапазоне )

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

**OF5027**

OFB-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
MTTF	[лет]	607

**Механические данные**

Материал		латунь покрытие Optalloy
Материал линз		PMMA
Вес	[kg]	0,047

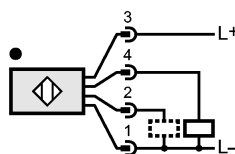
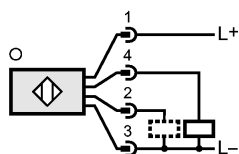
**Дисплей / Элементы управления**

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