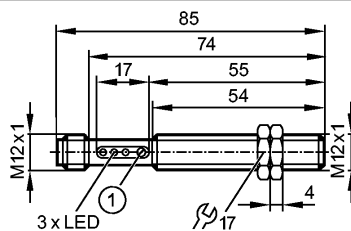


OF5060

OFB-FNKG/US-100

Фотоэлектрические датчики



1: с потенциометром



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 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
-------	---

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

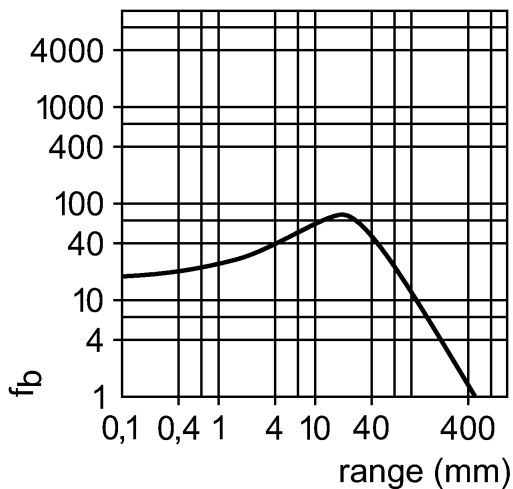
Диапазон [mm]	1...400 (относительно листа белой бумаги 200 x 200 мм)
Диаметр светового пятна [mm]	185 (при максимальном диапазоне)

Функциональный резерв в зависимости от расстояния до объекта

OF5060

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

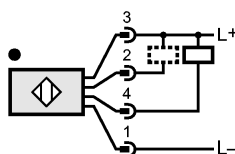
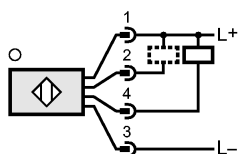
Дисплеи / Элементы управления

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