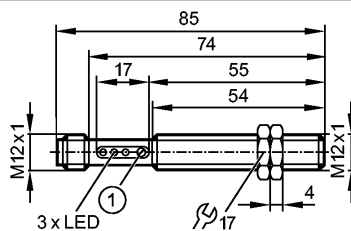


OF5051

OFR-FNKG/US-100

Фотоэлектрические датчики



1: с потенциометром

Made in Germany



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
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

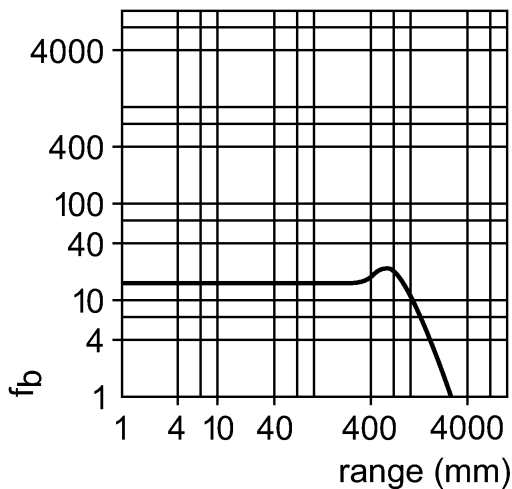
Расстояние срабатывания [m]	0,05...2 (Призматический отражатель Ø 80 (E20005))
Расстояние срабатывания с призматическим отражателем [m]	Ø 80 0,05...2 Ø 35 0,05...1,5 Ø 20 0,05...1,2
Диаметр светового пятна [mm]	140 (при максимальном диапазоне)

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

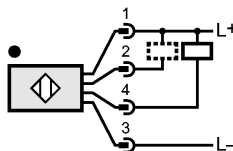
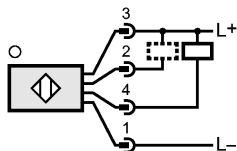
Дисплеи / Элементы управления

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