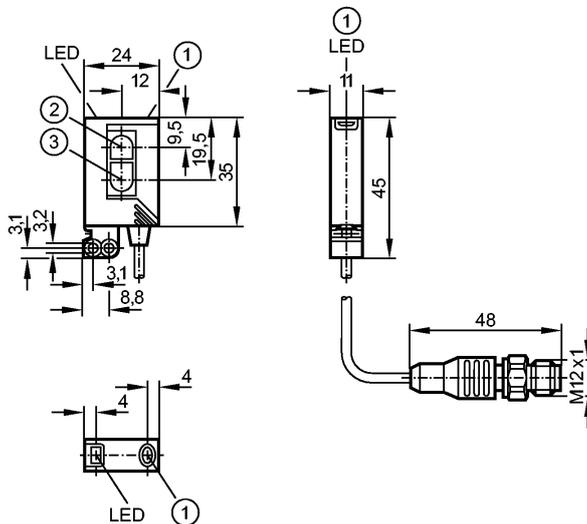


**Снят с производства, замена: OJ5068**  
**При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!**



- 1: Кнопка для программирования
- 2: Приёмник
- 3: Излучатель

Made in Germany



### Характеристики

Датчик диффузного отражения

Прямоугольный корпус, пластмасса

Кабель с разъёмом

Электронная блокировка

внешняя Teach-функция

Фронтальная оптика

Подавление заднего фона

Диапазон 15...400mm (для листа белой бумаги 200 x 200 мм, отражение 90 %)

регулируемый

### Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	25
Тип света	красный свет 660 nm
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

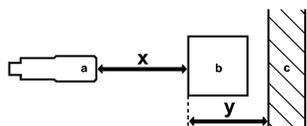
### Выходы

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]	1000

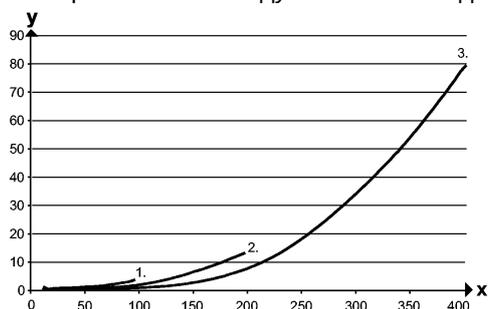
**Диапазон контроля**

Диапазон [mm]	15...400 (для листа белой бумаги 200 x 200 мм, отражение 90 %)
Диаметр светового пятна [mm]	< 18 ( Диапазон 150 mm )

**ЛИНИЯ ТОЧНОСТИ**



- a: датчик
- b: объект
- c: задний фон
- x: расстояние между датчиком и объектом
- y: мин. расстояние между объектом и задним фоном



Значения в [mm]

- 1 = чёрный объект (отражение 6 %), задний фон белый (отражение 90 %)
- 2 = объект серый (отражение 18 %), задний фон белый (отражение 90 %)
- 3 = объект белый (отражение 90 %), задний фон белый (отражение 90 %)

**Условия эксплуатации**

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

**Испытания / одобрения**

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
MTTF [лет]	556

**Механические данные**

Материал	корпус: ABS; крепеж: отливка из цинка; светодиодное окно: SEPS; Кнопка для программирования: SEPS; корпус штекера: PUR (полиуретан); резьба на штекере: латунь
Материал линз	PMMA
Вес [kg]	0,064

**Дисплей / Элементы управления**

Индикация состояния выхода LED	желтый
Рабочий режим LED	зелёный

**электрическое подключение**

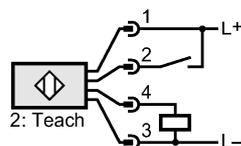
Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 1 м; позолоченные контакты, с разъёмом M12
-----------------------------	--

**Назначение жил кабеля при подключении**

**OJ5089**

OJH-FPKG/FO/1M/US

Фотоэлектрические датчики



**Принадлежности**

Принадлежности (входят в комплект)	Основной крепеж; E20964; 2 крепежных болта M3 x 16 DIN 7985; M3 x 16; 2 пружинные шайбы; 2 гайки
------------------------------------	--

**Примечания**

Примечания	Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus
Упаковочная величина [штука]	1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — OJ5089 — 25.05.2011

**Снят с производства, замена: OJ5068**

**При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!**