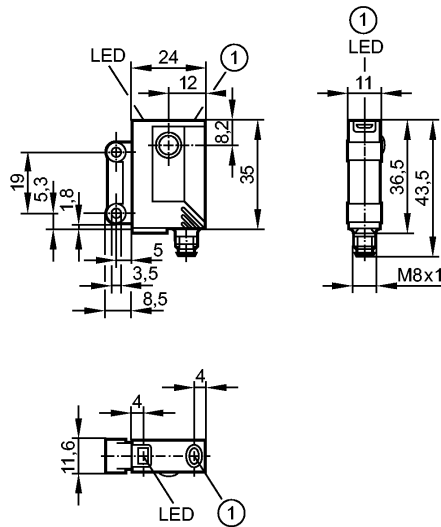


**OJ5114**

OJPLFPKG/FO/AS



Фотоэлектрические датчики



1: Кнопка для программирования

**Характеристики**

Рефлекторный датчик
Прямоугольный корпус, пластмасса
Электрический разъем
Электронная блокировка
Лазерный барьер с рефлектором
Поляризационный фильтр
Видимый лазерный свет, КЛАСС ЛАЗЕРА 1
внешняя Teach-функция
Фронтальная оптика
Расстояние срабатывания 8m (Призматический отражатель 50 x 50 mm (E20722))
регулируемый

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 15
Тип света	красный свет 650 nm
Срок службы тип. [h]	50000
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]	2000

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [m]	8 (Призматический отражатель 50 x 50 mm (E20722))
-----------------------------	---



# OJ5114

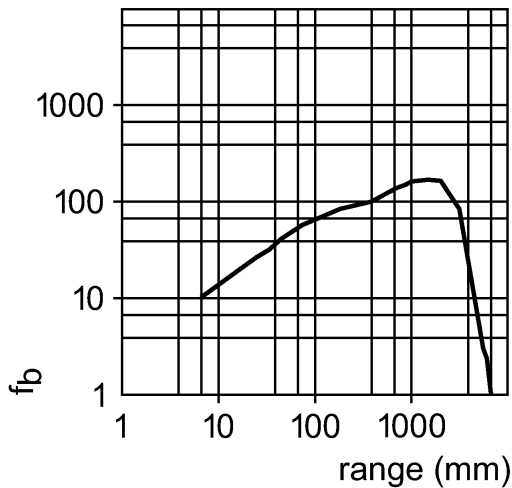
OJPLFPKG/FO/AS

Фотоэлектрические датчики

Миним. диаметр обнаруживаемого объекта [mm]	Ø 2,5mm (0,1m) Ø 4mm (2,5m) Ø 8mm (5m)
---	--

Диаметр светового пятна [mm]	< 12 ( при максимальном диапазоне )
------------------------------	-------------------------------------

### Функциональный резерв в зависимости от расстояния до объекта



### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-10...60
-----------------------------------	----------

Степень защиты	IP 67
----------------	-------

### Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
--------------------------------	--------------

MTTF [лет]	706
------------	-----

### Механические данные

Материал	корпус: ABS; светодиодное окно: SEPS; Кнопка для программирования: SEPS
----------	---

Материал линз	стекло
---------------	--------

Вес [kg]	0,042
----------	-------

### Дисплей / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	желтый
--------------------------------	--------

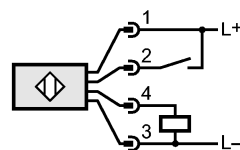
Рабочий режим LED	зелёный
-------------------	---------

Функции дисплея LED	красный
---------------------	---------

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M8
-----------------------------	-----------

### Назначение жил кабеля при подключении



2: Teach

### Принадлежности

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

### Примечания



**OJ5114**

OJPLFPKG/FO/AS



**Фотоэлектрические датчики**

Примечания

лазер  
класс 1  
по IEC 60825-1 : 2007  
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 — OJ5114 — 05.05.2010