

1: Кнопка для программирования

Made in Germany



**Характеристики**

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

**Электронные данные**

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Электрическое исполнение | DC NPN              |
| 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**

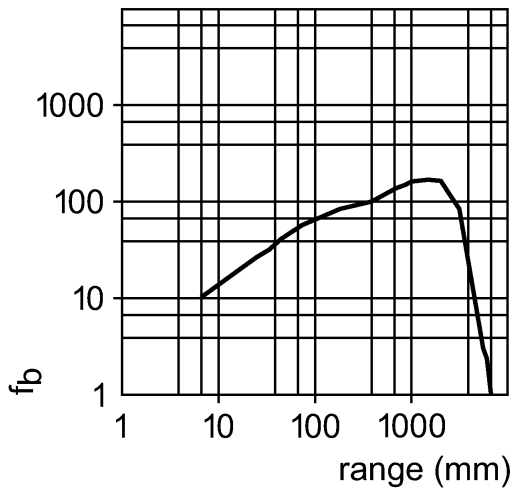
## OJ5037

OJPLFNKG/SO/AS

Фотоэлектрические датчики

|                                             |                                                   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Расстояние срабатывания [m]                 | 8 (Призматический отражатель 50 x 50 mm (E20722)) |
| 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]                            | 725                                                                                               |
| Механические данные                   |                                                                                                   |
| Материал                              | корпус: ABS; крепеж: отливка из цинка; светодиодное окно: SEPS; Кнопка для программирования: SEPS |
| Материал линз                         | стекло                                                                                            |
| Вес [kg]                              | 0,059                                                                                             |
| 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 |                                                                                                   |
|                                       |                                                                                                   |
| Принадлежности                        |                                                                                                   |
| Принадлежности (входят в комплект)    | Основной крепеж; E20964; 2 крепежных болта M3 x 16 DIN 7985; M3 x 16; 2 пружинные шайбы; 2 гайки  |

**OJ5037**

OJPLFNKG/SO/AS

**Фотоэлектрические датчики****Примечания**

Примечания

лазер  
класс 1  
по IEC 60825-1 : 2007  
согласно 21 CFR 1040.10, за исключением устройств,  
соответствующих Laser Notice No. 50, Июнь 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 —  
OJ5037 — 05.05.2010