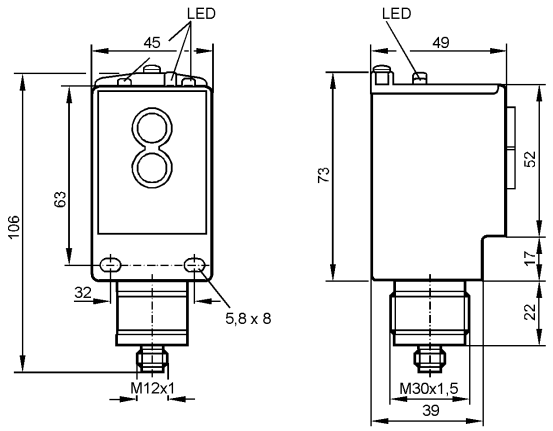
efector200

# OM5005

OMF-FCKG/US-100

**Фотоэлектрические датчики**




Приёмник за нижней линзой, Излучатель за верхней линзой

Made in USA

| | | |
|---|---|---|
| **Характеристики** | | |
| Волоконно-оптический усилитель | | |
| Прямоугольный корпус, пластмасса | | |
| Электрический разъём | | |
| Расстояние срабатывания 800mm (Однолучевой световой барьер) | | |
| Диапазон 175mm (в режиме рассеяного отражения) | | |
| регулируемый | | |
| **Электронные данные** | | |
| Электрическое исполнение | | DC PNP/NPN |
| Рабочее напряжение | [V] | 10...30 DC |
| Потребление тока | [mA] | < 80 |
| Тип света | | красный свет 660 nm |
| Срок службы тип. | [h] | 100000 (25 °C) |
| Класс защиты | | II |
| Защита от переполюсовки | | да |
| **Выходы** | | |
| Выход | | Настройка режима срабатывания на свет / темноту |
| **Падение напряжения** | | |
| - Коммутационный выход | [V] | < 2 |
| - Функциональный контрольный выход | [V] | < 2 |
| **Номинальный ток** | | |
| - Коммутационный выход | [mA] | 100 |
| - Функциональный контрольный выход | [mA] | 100 |
| Защита от короткого замыкания | | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | | да |
| Частота переключения | [Hz] | 500 |
| **Диапазон контроля** | | |
| Расстояние срабатывания | [m] | 0,8 (Однолучевой световой барьер) |
| Диапазон | [mm] | 175 (в режиме рассеяного отражения) |

efector200

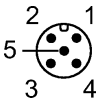
# OM5005

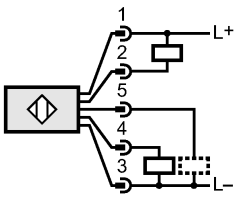
OMF-FCKG/US-100

**Фотоэлектрические датчики**

| | | |
|---|---|---|
| **Время реакции** | | |
| Время реакции | [ms] | < 1 |
| **Условия эксплуатации** | | |
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...40 |
| Степень защиты | | IP 67 |
| **Испытания / одобрения** | | |
| Электромагнитная совместимость | | IEC 1000-4-2/3/4/5/6 |
| **Механические данные** | | |
| Материал | | ABS (упрочнение стекловолокном); корпус разъёма: алюминий бесцветн. анодированн. |
| Материал линз | | PMMA |
| Вес | [kg] | 0,186 |
| **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**




5: Функциональный контрольный выход

| | | |
|---|---|---|
| **Примечания** | | |
| Упаковочная величина | [штука] | 1 |