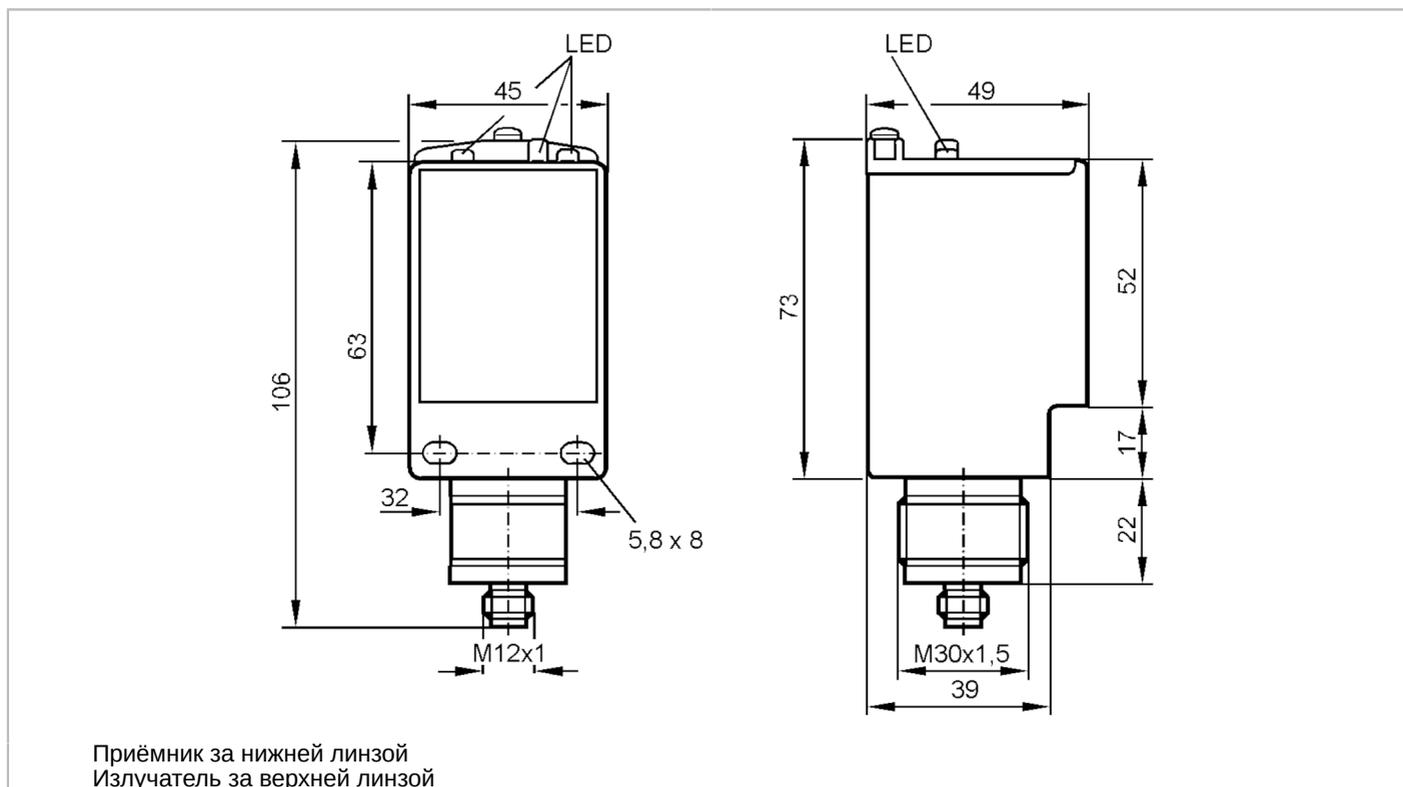


# OM5002



## Однолучевой световой барьер - приёмник

OME-FCKG/US-100



Приёмник за нижней линзой  
Излучатель за верхней линзой



### Характеристики

Корпус Прямоугольный

### Приложение

Функциональный принцип Однолучевой световой барьер

### Электронные данные

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Рабочее напряжение [V] | 10...30 DC |
| Потребление тока [mA]  | < 80       |
| Класс защиты           | II         |
| Защита от переплюсовки | да         |

### Выходы

|  |  |
|--|--|
| Электрическое исполнение   | PNP/NPN  |
| Функция выходного сигнала  | Режим срабатывания на свет / затемнение; (программируемый) |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]           | 2  |
| Макс. падение напряжения функционального контрольного выхода [V] | 2  |
| Макс. нагрузка тока для функционального контрольного выхода [mA] | 100  |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]           | 100  |
| Частота переключения DC [Hz]                                     | 500  |

# OM5002



## Однолучевой световой барьер - приёмник

OME-FCKG/US-100

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Защита от короткого замыкания     | да       |
| Тип защиты от короткого замыкания | тактовый |
| Защита от перегрузок по току      | да       |

### Диапазон контроля

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Излучатель / приёмник  | приёмник |
| Диапазон [m]           | < 50     |
| Настраиваемый диапазон | да       |

### Время реакции

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Время отклика [s] | < 1 |
|-------------------|-----|

### Условия эксплуатации

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Температура окружающей среды [°C] | -25...40 |
| Степень защиты                    | IP 67    |

### Испытания / одобрения

|     |                      |
|-----|----------------------|
| ЭМС | IEC 1000-4-2/3/4/5/6 |
|-----|----------------------|

### Механические данные

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Вес [g]          | 181,2                       |
| Корпус           | Прямоугольный               |
| Размеры [mm]     | 73 x 45 x 49                |
| Материал         | ABS усиленное стекловолокно |
| Материал линз    | PMMA                        |
| Насадка на линзы | Боковая оптика              |

### Дисплей / Элементы управления

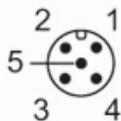
|         |                  |                        |
|---------|------------------|------------------------|
| Дисплей | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый  |
|         | режим работы     | 1 x светодиод, зелёный |
|         | Функция          | 1 x светодиод, красный |

### Примечания

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Упаковочная величина | 1 шт. |
|----------------------|-------|

### электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Блокировка: алюминий, бесцветн. анодированн.



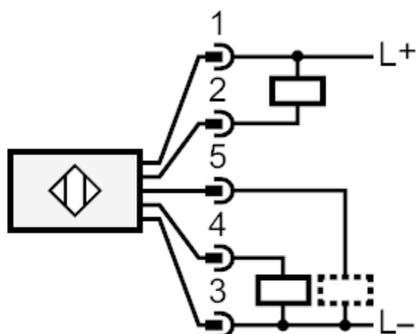
# OM5002



## Однолучевой световой барьер - приёмник

OME-FCKG/US-100

### Соединение



5

Функциональный контрольный выход