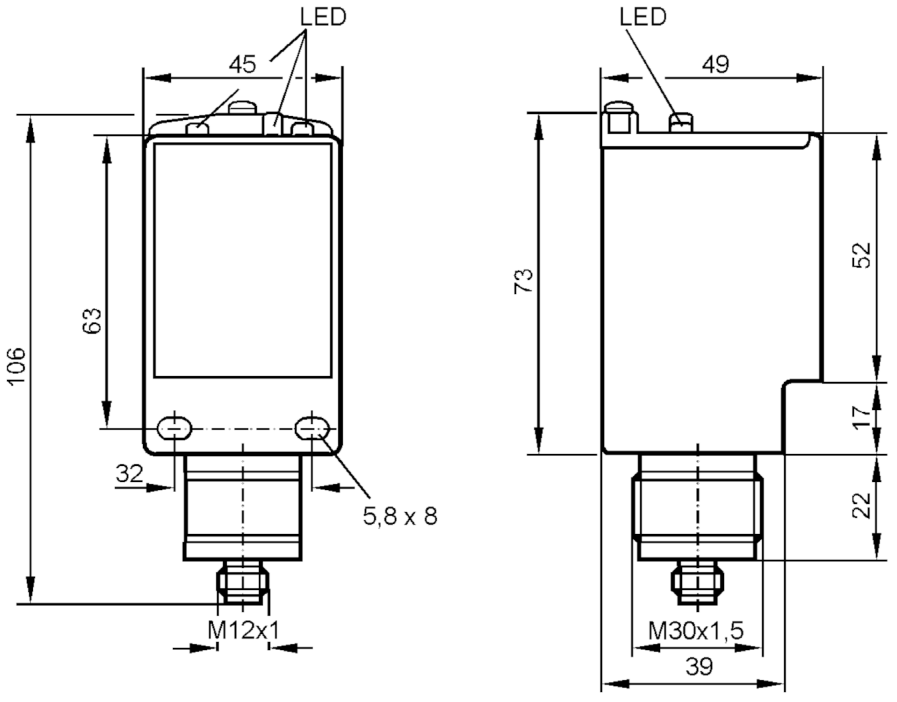
# OM5004

## Датчик диффузного отражения

OMT-FCKG/US-100




Приёмник за нижней линзой
Излучатель за верхней линзой

| | | |
|---|---|---|
| **Приложение** | | |
| Функциональный принцип | | Датчик диффузного отражения |
| **Электронные данные** | | |
| Рабочее напряжение | [V] | 10...30 DC |
| Потребление тока | [mA] | < 80 |
| Класс защиты | | II |
| Защита от переполюсовки | | да |
| Тип света | | Инфракрасный свет |
| Длина волны | [nm] | 880 |
| Станд. срок службы | [h] | 50000 |
| Исходная температура для срока службы | [°C] | 25 |

# OM5004

## Датчик диффузного отражения

OMT-FCKG/US-100

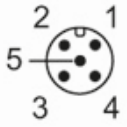
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Выходы** | | | |
| Функция выходного сигнала | | Режим срабатывания на свет / затемнение; (программируемый) | |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC | [V] | 2 | |
| Макс. падение напряжения функционального контрольного выхода | [V] | 2 | |
| Макс. нагрузка тока для функционального контрольного выхода | [mA] | 100 | |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC | [mA] | 100 | |
| Частота переключения DC | [Hz] | 500 | |
| Электрическое исполнение | | PNP/NPN | |
| Защита от короткого замыкания | | да | |
| Тип защиты от короткого замыкания | | тактовый | |
| Защита от перегрузок по току | | да | |
| **Диапазон контроля** | | | |
| Диапазон | [mm] | < 3500 | |
| 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] | 184.8 | |
| Корпус | | Прямоугольный | |
| Размеры | [mm] | 73 x 45 x 49 | |
| материал | | ABS усиленное стекловолокно; корпус разъемного соединения: алюминий бесцветн. анодированн. | |
| Материал линз | | PMMA | |
| **Дисплеи / 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

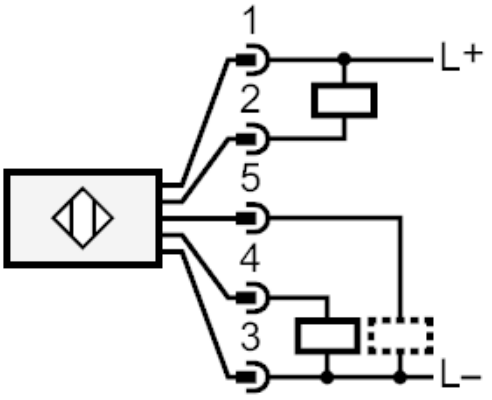
# OM5004

## Датчик диффузного отражения

OMT-FCKG/US-100




### Соединение




| | |
|---|---|
| 5 | Функциональный контрольный выход |