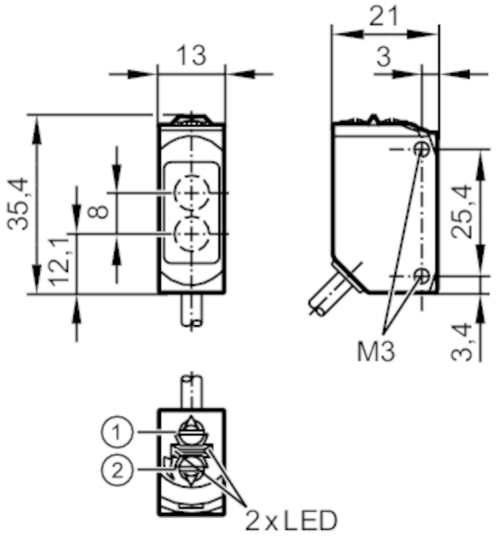
# O6P205

## Рефлекторный датчик

O6P-FNKG/0,30m/US




1 Выбор функции выхода
2 Потенциометр для настройки чувствительности
Приёмник за верхней линзой
излучатель за нижней линзой

| | | |
|---|---|---|
| **Приложение** | | |
| Функциональный принцип | | Рефлекторный датчик |
| **Электронные данные** | | |
| Рабочее напряжение | [V] | 10...30 DC |
| Потребление тока | [mA] | 12;  ((24 V)) |
| Класс защиты | | III |
| Защита от переполюсовки | | да |
| Тип света | | красный свет |
| Длина волны | [nm] | 633 |
| **Выходы** | | |
| Функция выходного сигнала | | Режим срабатывания на свет / затемнение;  (по выбору) |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC | [V] | 2.5 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC | [mA] | 100 |
| Частота переключения DC | [Hz] | 1000 |
| Электрическое исполнение | | NPN |
| Защита от короткого замыкания | | да |
| Тип защиты от короткого замыкания | | тактовый |

# O6P205

## Рефлекторный датчик

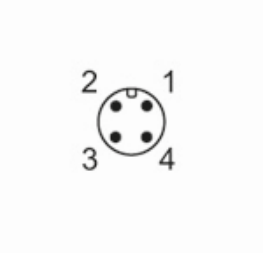
O6P-FNKG/0,30m/US

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Диапазон контроля** | | | |
| Расстояние срабатывания с призматическим отражателем | [m] | 0.05...5; (Призматический отражатель Ø 80 E20005) | |
| Настраиваемый диапазон | | да | |
| Макс. диаметр светового пятна | [mm] | 150 | |
| Размеры светового пятна по отношению к | | при максимальном диапазоне | |
| Доступен поляризационный фильтр | | да | |
| **Условия эксплуатации** | | | |
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...60 | |
| Степень защиты | | IP 65; IP 67 | |
| **Испытания / одобрения** | | | |
| ЭМС | | EN 60947-5-2 | |
| MTTF | [годы] | 895 | |
| UL approval | | Регистрационный номер UL | E012 |
| **Механические данные** | | | |
| Вес | [g] | 33 | |
| Корпус | | Прямоугольный | |
| Размеры | [mm] | 35.4 x 13 x 21 | |
| материал | | корпус: ABS; PPSU; Уплотнение: EPDM | |
| Материал линз | | PMMA | |
| Момент затяжки | [Nm] | 0.5 | |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | | |
| Дисплей | | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |
| | | режим работы | 1 x светодиод, зелёный |
| **Примечания** | | | |
| Примечания | | Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus | |
| Упаковочная величина | | 1 шт. | |

**электрическое подключение**

Кабель: 0.3 m, PUR; 3 x 0.25 mm²

Разъем: 1 x M12

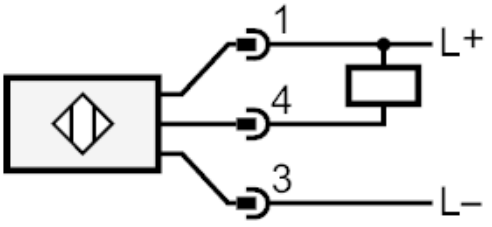


# O6P205

## Рефлекторный датчик

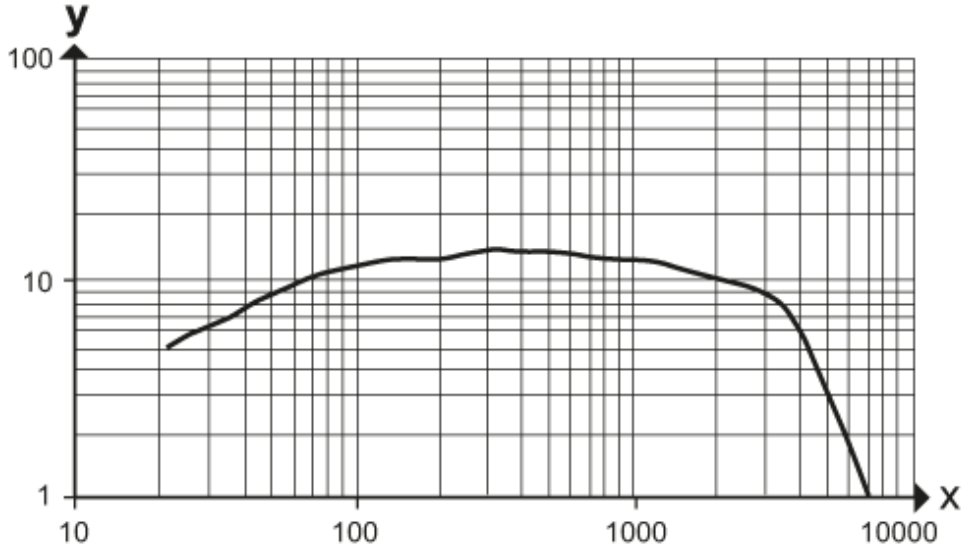
**O6P-FNKG/0,30m/US**

### Соединение




### диаграммы и графики

excess gain graph




x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor