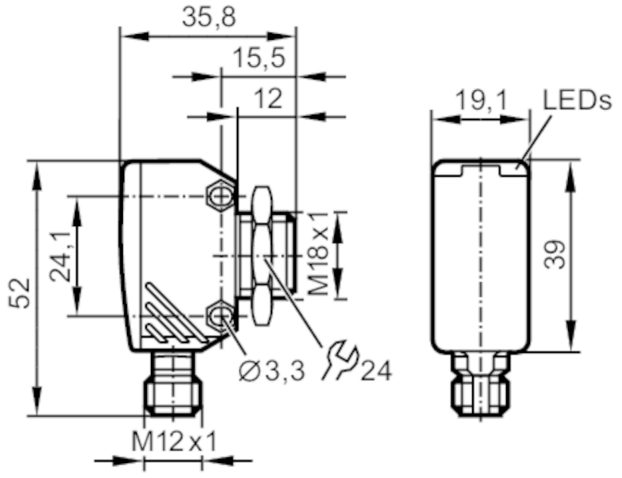
# OGH281

**датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона**

OGH-HPKG/US/CUBE/200MM




излучатель за нижней линзой
Приёмник за верхней линзой

| | | |
|---|---|---|
| **Приложение** | | |
| Функциональный принцип | | Датчик диффузного отражения |
| **Электронные данные** | | |
| Рабочее напряжение | [V] | 10...30 DC |
| Потребление тока | [mA] | 30 |
| Класс защиты | | III |
| Защита от переполюсовки | | да |
| Тип света | | красный свет |
| Длина волны | [nm] | 624 |
| **Выходы** | | |
| Функция выходного сигнала | | Режим срабатывания на свет |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC | [V] | 2.5 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC | [mA] | 200 |
| Частота переключения DC | [Hz] | 1000 |
| Электрическое исполнение | | PNP |
| Защита от короткого замыкания | | да |
| Тип защиты от короткого замыкания | | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | | да |

# OGH281

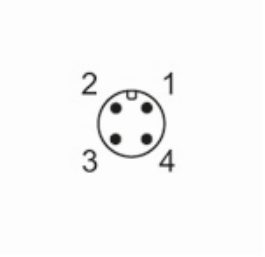
**датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона**

OGH-HPKG/US/CUBE/200MM

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Диапазон контроля** | | | |
| Диапазон | [mm] | < 200;  (белая бумага 200 x 200 mm 90 % отражение) | |
| Диапазон для белого объекта (90 % отражение) | [mm] | < 200 | |
| Диапазон для серого объекта (18 % отражение) | [mm] | < 200 | |
| Диапазон для черного объекта (6 % отражение) | [mm] | < 190 | |
| Настраиваемый диапазон | | нет | |
| Макс. диаметр светового пятна | [mm] | 13 | |
| Размеры светового пятна по отношению к | | при максимальном диапазоне | |
| Доступно подавление заднего фона | | да | |
| **Условия эксплуатации** | | | |
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...60 | |
| Степень защиты | | IP 67 | |
| **Испытания / одобрения** | | | |
| ЭМС | | EN 60947-5-2 | |
| MTTF | [годы] | 368 | |
| **Механические данные** | | | |
| Вес | [g] | 59.6 | |
| Корпус | | Прямоугольный | |
| материал | | отливка из цинка; PEI | |
| Материал линз | | PEI | |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | | |
| Дисплей | | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |
| | | режим работы | 1 x светодиод, зелёный |
| **Принадлежности** | | | |
| Принадлежности (поставляются в комплекте) | | контргайка: 1 x | |
| **Примечания** | | | |
| Примечания | | Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus | |
| Упаковочная величина | | 1 шт. | |

**электрическое подключение**

Разъем: 1 x M12



# OGH281

**датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона**

OGH-HPKG/US/CUBE/200MM

## Соединение

