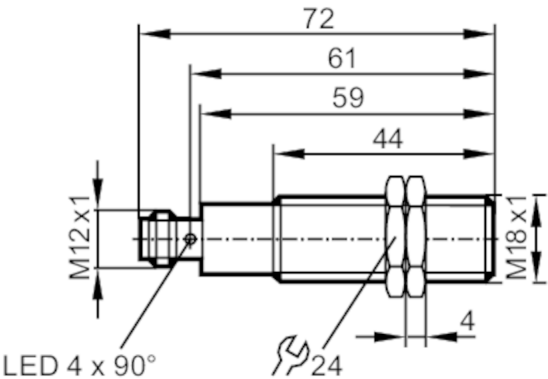




Датчик диффузного отражения с функцией  
подавления заднего фона

OGH-HPKG/US100



излучатель за нижней линзой  
Приёмник за верхней линзой



| Приложение                                             |                             |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Функциональный принцип                                 | Датчик диффузного отражения |
| Электронные данные                                     |                             |
| Рабочее напряжение [V]                                 | 10...36 DC                  |
| Потребление тока [mA]                                  | 25                          |
| Класс защиты                                           | II                          |
| Защита от переплюсовки                                 | да                          |
| Тип света                                              | красный свет                |
| Длина волны [nm]                                       | 624                         |
| Выходы                                                 |                             |
| Электрическое исполнение                               | PNP                         |
| 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                        |
| Защита от короткого замыкания                          | да                          |
| Тип защиты от короткого замыкания                      | тактовый                    |
| Защита от перегрузок по току                           | да                          |



## Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OGH-HPKG/US100

| Диапазон контроля                                                                   |                  |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------|
| Диапазон                                                                            | [mm]             | < 100; (белая бумага 200 x 200 mm 90 % отражение)  |
| Настраиваемый диапазон                                                              |                  | нет                                                |
| Макс. диаметр светового пятна                                                       | [mm]             | 9                                                  |
| Размеры светового пятна по отношению к                                              |                  | Диапазон                                           |
| 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]           | 372                                                |
| Механические данные                                                                 |                  |                                                    |
| Вес                                                                                 | [g]              | 52,6                                               |
| Корпус                                                                              |                  | Резьбовой корпус                                   |
| Размеры                                                                             | [mm]             | M18 x 1 / L = 72                                   |
| Обозначение резьбы                                                                  |                  | M18 x 1                                            |
| Материал                                                                            |                  | корпус: нерж.сталь; РА (полиамид); Уплотнение: FKM |
| Материал линз                                                                       |                  | стекло                                             |
| Дисплеи / Элементы управления                                                       |                  |                                                    |
| Дисплей                                                                             | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый                              |
| Принадлежности                                                                      |                  |                                                    |
| Принадлежности (поставляются в комплекте)                                           |                  | крепежные гайки: 2 x                               |
| Примечания                                                                          |                  |                                                    |
| Упаковочная величина                                                                |                  | 1 шт.                                              |
| электрическое подключение                                                           |                  |                                                    |
| Разъем: 1 x M12                                                                     |                  |                                                    |
|  |                  |                                                    |



## Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OGH-HPKG/US100

### Соединение

