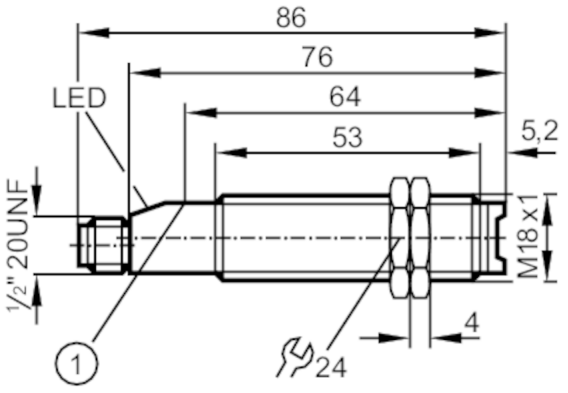
# OG0031

## Однолучевой световой барьер - приёмник

OGE-HBOA/LS-100-AK




1 Кнопка для программирования

| | | |
|---|---|---|
| **Приложение** | | |
| Функциональный принцип | | Однолучевой световой барьер |
| **Электронные данные** | | |
| Частота AC | [Hz] | 47...63 |
| Рабочее напряжение | [V] | 20...250 AC/DC |
| Потребление тока | [mA] | < 5 |
| Класс защиты | | II |
| Защита от перепутывания полярности | | нет |
| Тип света | | Инфракрасный свет |
| Длина волны | [nm] | 880 |

# OG0031

## Однолучевой световой барьер - приёмник

OGE-HBOA/LS-100-AK

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Выходы** | | | |
| Функция выходного сигнала | | Режим срабатывания на свет | |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC | [V] | 8 | |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC | [V] | 8 | |
| Минимальная нагрузка по току | [mA] | 5 | |
| Макс. ток утечки | [mA] | 1.7 | |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода AC | [mA] | 90;  (180 (...40 °C)) | |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC | [mA] | 90;  (180 (...40 °C)) | |
| Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода | [mA] | 600;  (20 ms / 0,5 Hz) | |
| Частота переключения AC | [Hz] | 25 | |
| Частота переключения DC | [Hz] | 25 | |
| Защита от короткого замыкания | | нет | |
| Защита от перегрузок по току | | нет | |
| **Диапазон контроля** | | | |
| Излучатель / приёмник | | приёмник | |
| Диапазон | [m] | < 15 | |
| Настраиваемый диапазон | | да | |
| **Условия эксплуатации** | | | |
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...80 | |
| Степень защиты | | IP 67 | |
| **Испытания / одобрения** | | | |
| ЭМС | | EN 60947-5-2 | |
| | | EN 55011 | класс B |
| MTTF | [годы] | 334 | |
| **Механические данные** | | | |
| Вес | [g] | 45.7 | |
| Корпус | | Резьбовой корпус | |
| Размеры | [mm] | M18 x 1 / L = 76 | |
| Обозначение резьбы | | M18 x 1 | |
| материал | | PBT (полибутилентерефталат) | |
| Материал линз | | PMMA | |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | | |
| Дисплей | | Состояние выхода | 1 x светодиод, красный |
| | | Функция | 1 x светодиод, красный мигающий свет |

# OG0031

## Однолучевой световой барьер - приёмник

OGE-HBOA/LS-100-AK

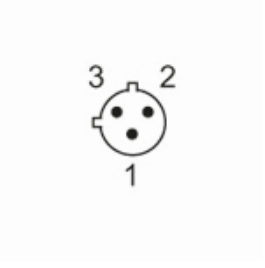
| электрическое подключение | |
|---|---|
| Требуемая защита | миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; быстрая реакция |

| Принадлежности | |
|---|---|
| Принадлежности (поставляются в комплекте) | крепежные гайки: 2 x |

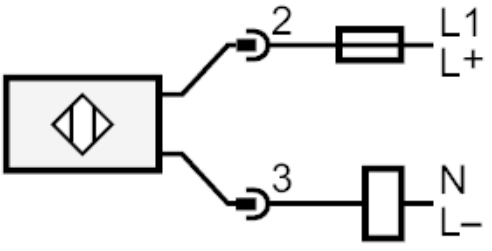
| Примечания | |
|---|---|
| Примечания | Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания. |
| Упаковочная величина | 1 шт. |

**электрическое подключение**

Разъем: 1 x 1/2"




**Соединение**




Примечание : миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 A быстрая реакция

# OG0031

## Однолучевой световой барьер - приёмник

OGE-HBOA/LS-100-AK

## диаграммы и графики

excess gain graph

