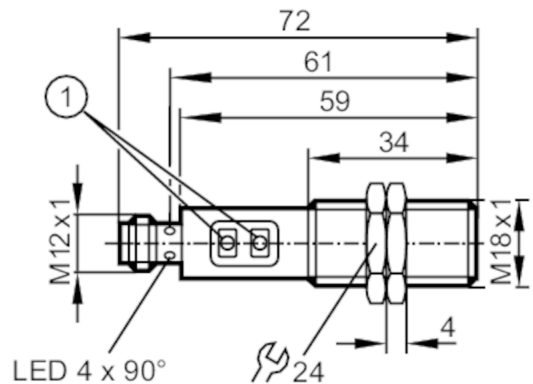




Датчик диффузного отражения

OGT-FPKG/US100



1 Кнопки для программирования



| Характеристики                                         |  |                                                            |
|--------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------|
| Тип света                                              |  | красный свет                                               |
| Корпус                                                 |  | Резьбовой корпус                                           |
| 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                                               |
| Выходы                                                 |  |                                                            |
| Электрическое исполнение                               |  | PNP                                                        |
| Функция выходного сигнала                              |  | Режим срабатывания на свет / затемнение; (программируемый) |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] |  | 2,5                                                        |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] |  | 150; (200 (...60 °C))                                      |
| Частота переключения DC [Hz]                           |  | 2000                                                       |
| Защита от короткого замыкания                          |  | да                                                         |
| Тип защиты от короткого замыкания                      |  | тактовый                                                   |
| Защита от перегрузок по току                           |  | да                                                         |
| Диапазон контроля                                      |  |                                                            |
| Диапазон [mm]                                          |  | 2...800; (белая бумага 200 x 200 mm 90 % отражение)        |
| Заводская настройка                                    |  | Режим срабатывания на свет                                 |
| Настройка параметров в пределах [mm]                   |  | 150...800                                                  |



Датчик диффузного отражения

OGT-FPKG/US100

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Настраиваемый диапазон                 | да                         |
| Макс. диаметр светового пятна [mm]     | 66                         |
| Размеры светового пятна по отношению к | при максимальном диапазоне |

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Условия эксплуатации              |                             |
| Температура окружающей среды [°C] | -25...80                    |
| Степень защиты                    | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Испытания / одобрения |              |
| ЭМС                   | EN 60947-5-2 |
| MTTF [годы]           | 473          |

|                     |                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------|
| Механические данные |                                                            |
| Вес [g]             | 60,9                                                       |
| Корпус              | Резьбовой корпус                                           |
| Размеры [mm]        | M18 x 1 / L = 72                                           |
| Обозначение резьбы  | M18 x 1                                                    |
| Материал            | нерж. сталь (1.4404 / 316L); PA (полиамид); LCP; EPDM; TPU |
| Материал линз       | PMMA                                                       |

| Дисплеи / Элементы управления |                  |                       |
|-------------------------------|------------------|-----------------------|
| Дисплей                       | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |
| Функция обучения              |                  | да                    |
| Электронная блокировка        |                  | да                    |

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Принадлежности    |                    |
| Комплект поставки | крепежные гайки: 2 |

|                      |                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------|
| Примечания           |                                                    |
| Примечания           | Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus |
| Упаковочная величина | 1 шт.                                              |

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; кодировка: A



## Датчик диффузного отражения

OGT-FPKG/US100

### Соединение



### диаграммы и графики

график эксплуатационного  
резерва

