

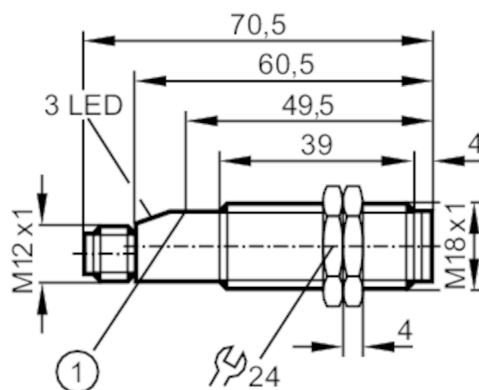
## Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

OGH-FPKG/US-100

Артикулет не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: OGH200 или OGH500

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



1 бутон

### Характеристики на продукта

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Тип на светлината | червена светлина |
| Корпус            | с резба          |

### Приложение

|                      |                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------|
| Система              | контакти със златно покритие; Потискане на фона |
| Функционален принцип | Дифузен сензор                                  |

### Електрически показатели

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Работно напрежение [V]               | 10...30 DC       |
| Консумация на ток [mA]               | < 60             |
| Клас на защита                       | II               |
| Защита срещу обръщане на полярността | да               |
| Тип на светлината                    | червена светлина |
| Дължина на вълната [nm]              | 660              |

### Изходи

|                                                        |                                            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Електрическо изпълнение                                | PNP                                        |
| Изходна функция                                        | режим на светло / на тъмно; (настроеваеми) |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]     | 2,5                                        |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA] | 150; (200 (...60 °C))                      |
| Честота на превключване DC [Hz]                        | 250                                        |
| Защита срещу късо съединение                           | да                                         |
| Вид защита от късо съединение                          | импулсна                                   |
| Защита от претоварване                                 | да                                         |



## Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

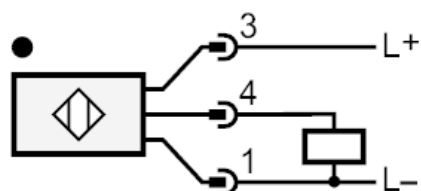
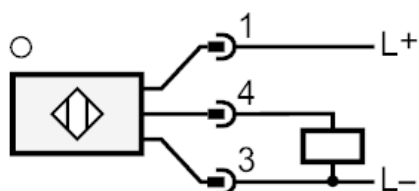
OGH-FPKG/US-100

| Обхват на следене                                                                   |                        |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|
| Обхват                                                                              | [mm]                   | 30...130; (Бяла хартия 200 x 200 mm 90% ремисия) |
| Възможност за регулиране на обхвата                                                 |                        | да                                               |
| Макс. Диаметър на светлинното петно                                                 | [mm]                   | 12                                               |
| Размерите на светлинното петно се отнасят до                                        |                        | при максимален обхват                            |
| Възможно е подтискането на фон                                                      |                        | да                                               |
| Условия на работа                                                                   |                        |                                                  |
| Околна температура                                                                  | [°C]                   | -25...80                                         |
| Защита                                                                              |                        | IP 67                                            |
| Тестове / одобрения                                                                 |                        |                                                  |
| EMC                                                                                 | EN 60947-5-2           |                                                  |
|                                                                                     | EN 55011               | клас B                                           |
| Механични данни                                                                     |                        |                                                  |
| Корпус                                                                              |                        | с резба                                          |
| Размери                                                                             | [mm]                   | M18 x 1 / L = 70,5                               |
| Означение на резбата                                                                |                        | M18 x 1                                          |
| Материал                                                                            |                        | PBT                                              |
| Материал на лещата                                                                  |                        | PMMA                                             |
| Дисплеи / работни елементи                                                          |                        |                                                  |
| Дисплей                                                                             | Статус на превключване | 1 x Светодиод, жълт                              |
|                                                                                     | Работа                 | 1 x Светодиод, зелен                             |
| Аксесоари                                                                           |                        |                                                  |
| Доставени артикули                                                                  |                        | заклучващи гайки: 2                              |
| Забележки                                                                           |                        |                                                  |
| Единица на опаковката                                                               |                        | 1 брой                                           |
| Електрическо свързване                                                              |                        |                                                  |
| Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие                       |                        |                                                  |
|  |                        |                                                  |

## Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

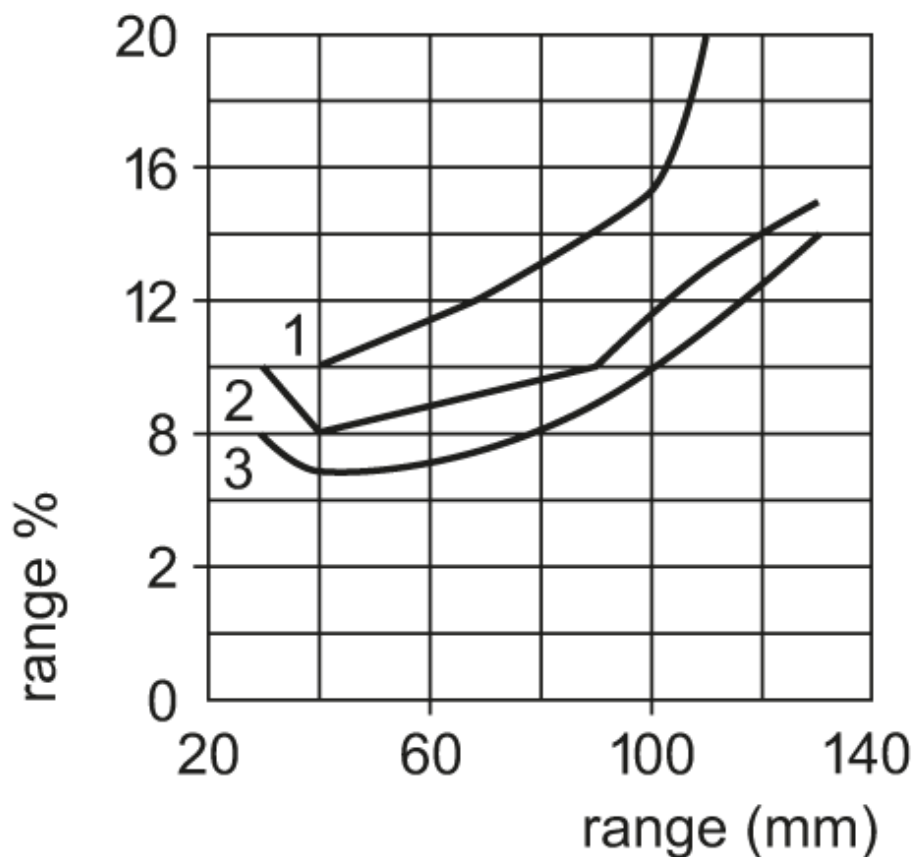
OGH-FPKG/US-100

Връзка



### диаграми и графики

Графиката на точността



x: разстояние сензор/обект [mm]

y: мин. разстояние обект / фон [mm]

1 = обект черно (6% ремисия) , Бял фон (90% ремисия)

2 = обект Сив (18 % отразяване) , Бял фон (90% ремисия)

3 = обект Бял (90 % отразяване) , Бял фон (90% ремисия)

Забележка: : обхват% = настройка в% от диапазона