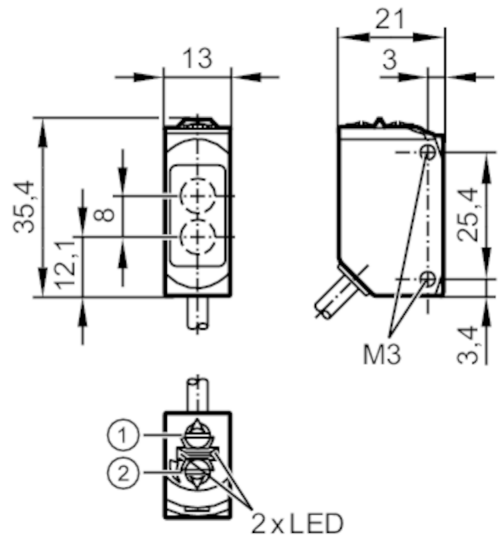




Ретро-рефлекторен сензор

O6P-FPKG/0,30m/US



- 1: превключвател изходяща функция  
2: чувствителност на потенциометъра  
Приемник в горната леща  
Трансмисер в долната леща



| Характеристики на продукта                        |                          |                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|
| Тип на светлината                                 | червена светлина         |                                        |
| Корпус                                            | правоъгълен              |                                        |
| Приложение                                        |                          |                                        |
| Система                                           | поляризационен филтър    |                                        |
| Функционален принцип                              | Ретро-рефлекторен сензор |                                        |
| Електрически показатели                           |                          |                                        |
| Работно напрежение                                | [V]                      | 10...30 DC                             |
| Консумация на ток                                 | [mA]                     | 12; ((24 V))                           |
| Клас на защита                                    |                          | III                                    |
| Защита срещу обръщане на полярността              |                          | да                                     |
| Тип на светлината                                 |                          | червена светлина                       |
| Дължина на вълната                                | [nm]                     | 633                                    |
| Изходи                                            |                          |                                        |
| Електрическо изпълнение                           |                          | PNP                                    |
| Изходна функция                                   |                          | режим на светло / на тъмно; (по избор) |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC    | [V]                      | 2,5                                    |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC | [mA]                     | 100                                    |
| Честота на превключване DC                        | [Hz]                     | 1000                                   |
| Защита срещу късо съединение                      |                          | да                                     |



## Ретро-рефлекторен сензор

O6P-FPKG/0,30m/US

|                                                    |                                               |                      |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|
| Вид защита от късо съединение                      | импулсна                                      |                      |
| Обхват на следене                                  |                                               |                      |
| Обхват в зависимост от призматичният рефлектор [m] | 0,05...5; (Призматичен рефлектор Ø 80 E20005) |                      |
| Възможност за регулиране на обхвата                | да                                            |                      |
| Макс. Диаметър на светлинното петно [mm]           | 150                                           |                      |
| Размерите на светлинното петно се отнасят до       | при максимален обхват                         |                      |
| Възможност за поларизационен филтър                | да                                            |                      |
| Условия на работа                                  |                                               |                      |
| Околна температура [°C]                            | -25...60                                      |                      |
| Температура на съхранение [°C]                     | -40...70                                      |                      |
| Макс. относителна влажност на въздуха [%]          | 50; (70° C)                                   |                      |
| Защита                                             | IP 65; IP 67                                  |                      |
| Тестове / одобрения                                |                                               |                      |
| EMC                                                | EN 60947-5-2                                  |                      |
| MTTF [Години]                                      | 895                                           |                      |
| UL одобрение                                       | Номер за одобрение на UL                      | E012                 |
| Механични данни                                    |                                               |                      |
| Тегло [g]                                          | 33,2                                          |                      |
| Корпус                                             | правоъгълен                                   |                      |
| Размери [mm]                                       | 35,4 x 13 x 21                                |                      |
| Материал                                           | корпус: ABS; PPSU; уплътнение: EPDM           |                      |
| Материал на лещата                                 | PMMA                                          |                      |
| Настройка на обектив                               | странични лещи                                |                      |
| Усилие на затягане [Nm]                            | 0,5                                           |                      |
| Дисплеи / работни елементи                         |                                               |                      |
| Дисплей                                            | Статус на превключване                        | 1 x Светодиод, жълт  |
|                                                    | Работа                                        | 1 x Светодиод, зелен |
| Забележки                                          |                                               |                      |
| Забележки                                          | cULus - Необходим източник клас 2             |                      |
| Единица на опаковката                              | 1 брой                                        |                      |

## Ретро-рефлекторен сензор

O6P-FPKG/0,30m/US

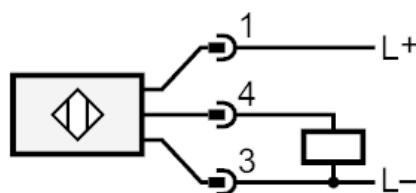
## Електрическо свързване

Кабел: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>

Конектор: 1 x M12; кодиране: A

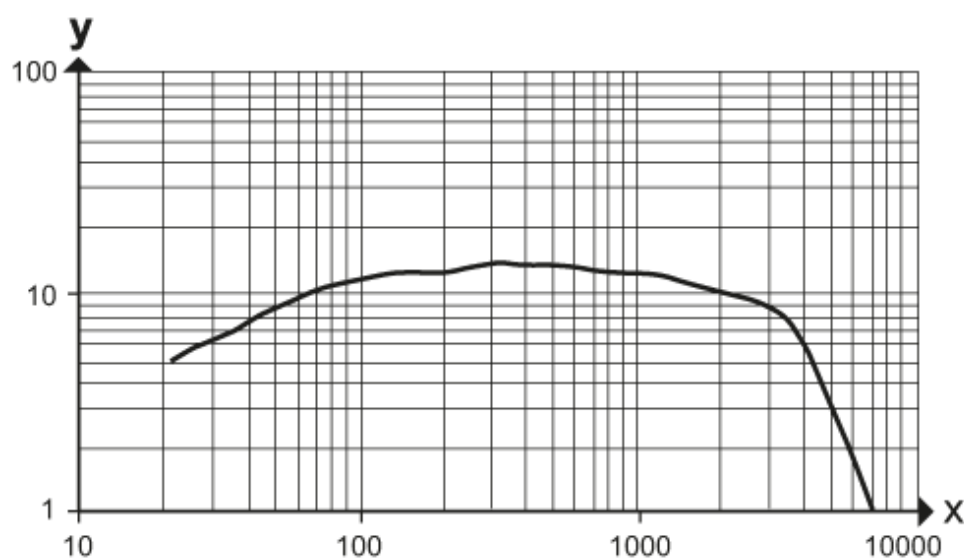


## Връзка



## диаграми и графики

графика на печалба



x: разстояние [mm]

y: коефициент на излишък на печалба