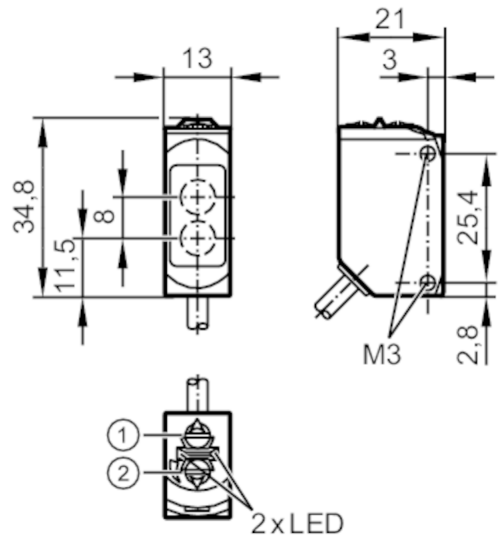




Ретро-рефлекторен сензор

O6P-FNKG/5M



- 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                 |                                        |
| Приложение                                        | подходящ за използване в машиностроенето |                                        |
| 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                           |                                          | NPN                                    |
| 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                                   |



## Ретро-рефлекторен сензор

O6P-FNKG/5M

|                                                    |                                                                              |                      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Защита срещу късо съединение                       | да                                                                           |                      |
| 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 поляризационен филтър                | да                                                                           |                      |
| Условия на работа                                  |                                                                              |                      |
| Околна температура [°C]                            | -25...60                                                                     |                      |
| Защита                                             | IP 65; IP 67; IP 68                                                          |                      |
| Тестове / одобрения                                |                                                                              |                      |
| EMC                                                | EN 60947-5-2                                                                 |                      |
| MTTF [Години]                                      | 895                                                                          |                      |
| UL одобрение                                       | Номер за одобрение на UL                                                     | E018                 |
| Механични данни                                    |                                                                              |                      |
| Тегло [g]                                          | 133,6                                                                        |                      |
| Корпус                                             | правоъгълен                                                                  |                      |
| Размери [mm]                                       | 34,8 x 13 x 21                                                               |                      |
| Материал                                           | корпус: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); пластмаса: PPSU; уплътнение: FKM |                      |
| Материал на лещата                                 | PMMA                                                                         |                      |
| Настройка на обектив                               | странични лещи                                                               |                      |
| Усилие на затягане [Nm]                            | 1; (винтове)                                                                 |                      |
| 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-FNKG/5M

## Електрическо свързване

Кабел: 5 m, PUR; 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>

## Връзка



Цвета на проводниците :

BN = кафяв

BK = черен

BU = син

## диаграми и графики

графика на печалба



x: разстояние [mm]

y: коефициент на излишък на печалба