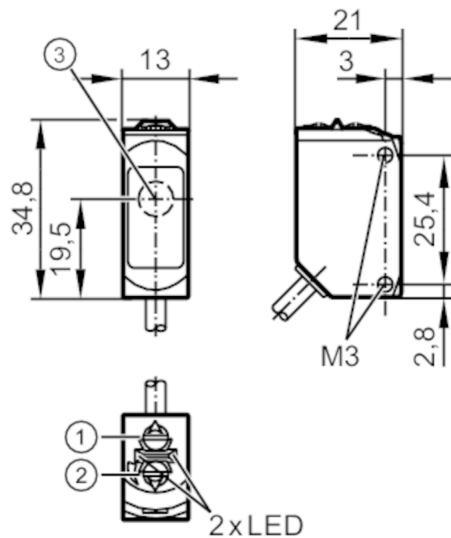




Барьерен сензор - приемник

O6E-FNKG/5M



- 1: превключвател изходяща функция
- 2: чувствителност на потенциометъра
- 3: Разпространение на светлината



Характеристики на продукта

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Тип на светлината | червена светлина |
| Корпус            | правоъгълен      |

Приложение

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| Функционален принцип | Барьерен сензор                          |
| Приложение           | подходящ за използване в машиностроенето |

Електрически показатели

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Работно напрежение [V]               | 10...30 DC       |
| Консумация на ток [mA]               | 7; ((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                                   |
| Защита срещу късо съединение                           | да                                     |



## Барьерен сензор - приемник

O6E-FNKG/5M

|                                     |                                                                              |                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Вид защита от късо съединение       | импулсна                                                                     |                      |
| Обхват на следене                   |                                                                              |                      |
| Предавател / приемник               | приемник                                                                     |                      |
| Обхват [m]                          | < 10                                                                         |                      |
| Възможност за регулиране на обхвата | 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]                       | 954                                                                          |                      |
| UL одобрение                        | Номер за одобрение на UL                                                     | E018                 |
| Механични данни                     |                                                                              |                      |
| Тегло [g]                           | 132,8                                                                        |                      |
| Корпус                              | правоъгълен                                                                  |                      |
| Размери [mm]                        | 34,8 x 13 x 21                                                               |                      |
| Материал                            | корпус: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); пластмаси: 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                                                                       |                      |

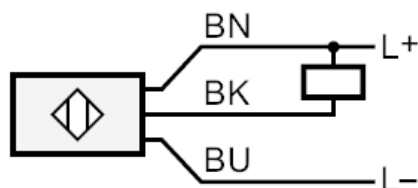
## Барьерен сензор - приемник

O6E-FNKG/5M

## Електрическо свързване

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

## Връзка



Цветовете на проводниците :

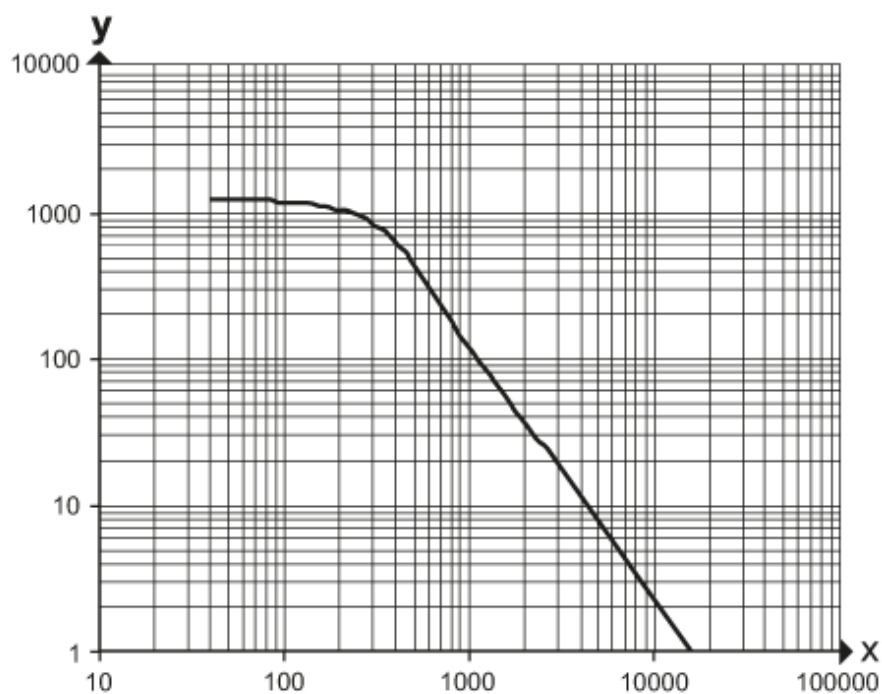
BN = кафяв

BK = черен

BU = син

## диаграми и графики

графика на печалба



x: разстояние [mm]

y: коефициент на излишък на печалба