



Дифузен сензор

O6T-FNKG/0,30m/US



- 1 превключвател изходяща функция
- 1 чувствителност на потенциометъра
- Приемник в горната леща
- Трансмитер в долната леща



| Характеристики на продукта                             |  |                                        |
|--------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|
| Тип на светлината                                      |  | червена светлина                       |
| Корпус                                                 |  | правоъгълен                            |
| Приложение                                             |  |                                        |
| Функционален принцип                                   |  | Дифузен сензор                         |
| Електрически показатели                                |  |                                        |
| Работно напрежение [V]                                 |  | 10...30 DC                             |
| Консумация на ток [mA]                                 |  | 16; ((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                                   |



## Дифузен сензор

O6T-FNKG/0,30m/US

|                                                                                                                                          |                                   |                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Защита срещу късо съединение                                                                                                             | да                                |                                                                               |
| Вид защита от късо съединение                                                                                                            | импулсна                          |                                                                               |
| Обхват на следене                                                                                                                        |                                   |                                                                               |
| Обхват                                                                                                                                   | [mm]                              | 5...500; (Бяла хартия 200 x 200 mm 90% ремисия)                               |
| Диапазон на настройка                                                                                                                    | [mm]                              | 100...500                                                                     |
| Възможност за регулиране на обхвата                                                                                                      |                                   | да                                                                            |
| Макс. Диаметър на светлинното петно                                                                                                      | [mm]                              | 15                                                                            |
| Размерите на светлинното петно се отнасят до                                                                                             |                                   | при максимален обхват                                                         |
| Условия на работа                                                                                                                        |                                   |                                                                               |
| Околна температура                                                                                                                       | [°C]                              | -25...80                                                                      |
| Защита                                                                                                                                   |                                   | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K                                                   |
| Тестове / одобрения                                                                                                                      |                                   |                                                                               |
| EMC                                                                                                                                      | EN 60947-5-2                      |                                                                               |
| MTTF                                                                                                                                     | [Години]                          | 910                                                                           |
| UL одобрение                                                                                                                             | Номер за одобрение на UL          | E006                                                                          |
| Механични данни                                                                                                                          |                                   |                                                                               |
| Тегло                                                                                                                                    | [g]                               | 51,2                                                                          |
| Корпус                                                                                                                                   |                                   | правоъгълен                                                                   |
| Материал                                                                                                                                 |                                   | корпус: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); пластмаси: PPSU; уплътнение: EPDM |
| Материал на лещата                                                                                                                       |                                   | PMMA                                                                          |
| Настройка на обектив                                                                                                                     |                                   | странични лещи                                                                |
| Усилие на затягане                                                                                                                       | [Nm]                              | 1; (винтове)                                                                  |
| Дисплей / 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                            |                                                                               |
| Електрическо свързване                                                                                                                   |                                   |                                                                               |
| Кабел: 0,3 m, PVC; 3 x 0,25 mm²                                                                                                          |                                   |                                                                               |
| Конектор: 1 x M12; кодиране: A                                                                                                           |                                   |                                                                               |
| <div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>2</div><div>1</div><div>3</div><div>4</div></div></div></div> |                                   |                                                                               |

## Дифузен сензор

O6T-FNKG/0,30m/US

### Връзка



### диаграми и графики

графика на печалба



x: разстояние [mm]

y: коефициент на излишък на печалба