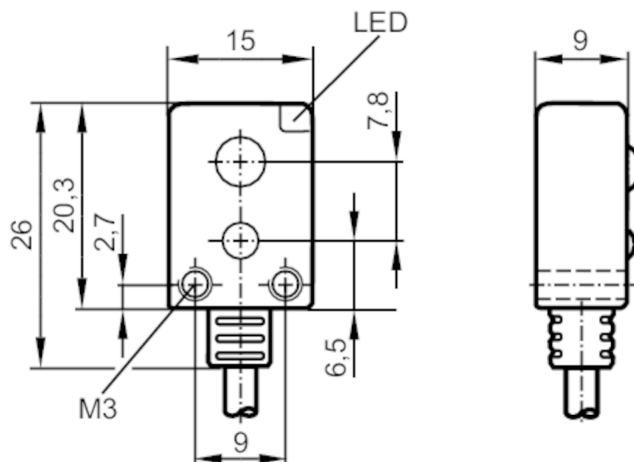


## Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

O7H-DNKG/0,20M/AS



Приемник в горната леща  
Трансмитер в долната леща



### Характеристики на продукта

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

### Приложение

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Система              | Потискане на фона |
| Функционален принцип | Дифузен сензор    |

### Електрически показатели

|                                      |                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| Работно напрежение [V]               | 10...30 DC; (UL - необходим източник клас 2) |
| Консумация на ток [mA]               | 20; ((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 тъмно |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]     | 2,5            |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA] | 100            |
| Честота на превключване DC [Hz]                        | 750            |
| Защита срещу късо съединение                           | да             |
| Вид защита от късо съединение                          | импулсна       |



## Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

O7H-DNKG/0,20M/AS

| Обхват на следене                                               |                        |                                     |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Обхват                                                          | [mm]                   | 3...100; (Бяла хартия 200 x 200 mm) |
| Обхват на бял обект (90% ремисия)                               | [mm]                   | 3...100                             |
| Обхват на сив обект (18% ремисия)                               | [mm]                   | 6...80                              |
| Обхват на черен обект (6% опрощаване)                           | [mm]                   | 7...46                              |
| Възможност за регулиране на обхвата                             |                        | не                                  |
| Макс. Диаметър на светлинното петно                             | [mm]                   | 7                                   |
| Размерите на светлинното петно се отнасят до                    |                        | при максимален обхват               |
| Възможно е подтискането на фон                                  |                        | да                                  |
| Условия на работа                                               |                        |                                     |
| Околна температура                                              | [°C]                   | -25...60                            |
| Защита                                                          |                        | IP 65                               |
| Тестове / одобрения                                             |                        |                                     |
| EMC                                                             |                        | EN 60947-5-2                        |
| MTTF                                                            | [Години]               | 1610                                |
| Механични данни                                                 |                        |                                     |
| Тегло                                                           | [g]                    | 14,2                                |
| Корпус                                                          |                        | правоъгълен                         |
| Размери                                                         | [mm]                   | 20,3 x 15 x 9                       |
| Материал                                                        |                        | РА                                  |
| Материал на лещата                                              |                        | PMMA                                |
| Настройка на обектив                                            |                        | странични лещи                      |
| Дисплеи / работни елементи                                      |                        |                                     |
| Дисплей                                                         | Статус на превключване | 1 x Светодиод, жълт                 |
| Забележки                                                       |                        |                                     |
| Единица на опаковката                                           |                        | 1 брой                              |
| Електрическо свързване                                          |                        |                                     |
| Кабел: 0,2 m, PUR; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>                     |                        |                                     |
| Конектор: 1 x M8; кодиране: A; Заклучване: плътно съответстващи |                        |                                     |
|                                                                 |                        |                                     |



## Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

O7H-DNKG/0,20M/AS

### Връзка

