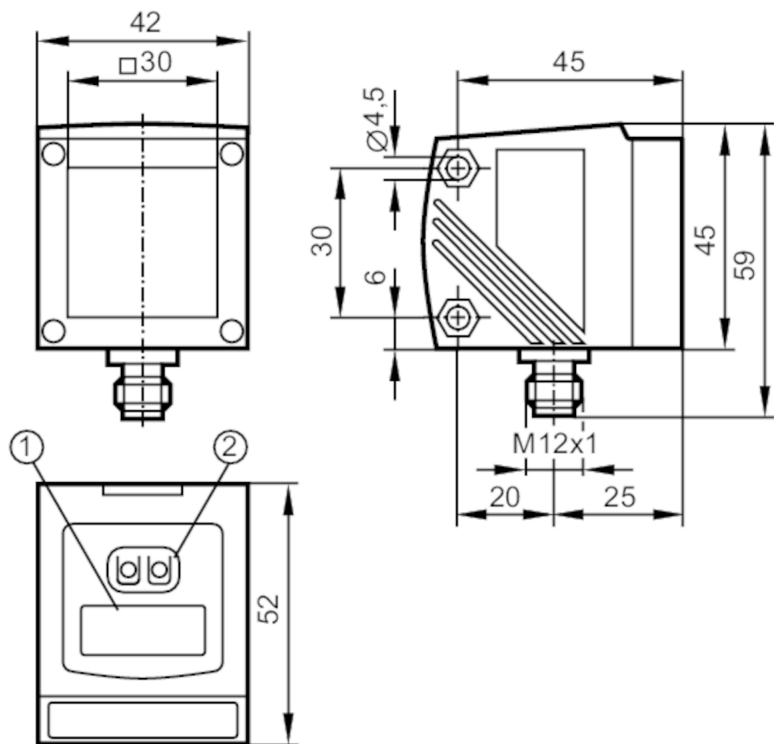


# O1D209



## Оптический сенсор за разстояние

O1DLF3KG



- 1 буквено-цифров дисплей 4-цифров  
2 Бутони за програмиране



### Характеристики на продукта

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Защита на лазера клас | 2           |
| Корпус                | правоъгълен |

### Електрически показатели

|                                      |                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Работно напрежение [V]               | 18...30 DC; (cULus - Необходим източник клас 2) |
| Консумация на ток [mA]               | < 150                                           |
| Клас на защита                       | III                                             |
| Защита срещу обръщане на полярността | да                                              |
| Тип. живот [h]                       | 50000                                           |

### Входи / изходи

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Брой входи и изходи | Брой цифрови изходи: 2; Брой аналогови изходи: 1 |
|---------------------|--------------------------------------------------|

### Изходи

|                                 |                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Общ брой на изходите            | 2                                                     |
| Електрическо изпълнение         | PNP                                                   |
| Брой цифрови изходи             | 2                                                     |
| Изходна функция                 | нормално отворен / нормално затворен; (програмируеми) |
| Макс. работен ток за изход [mA] | 200                                                   |
| Брой аналогови изходи           | 1                                                     |
| Аналогов токов изход [mA]       | 4...20; (IEC 61131-2)                                 |



## Оптический сенсор за разстояние

O1DLF3KG

|                               |     |                       |
|-------------------------------|-----|-----------------------|
| Макс. натоварване             | [Ω] | 250                   |
| Аналогов напрежен изход       | [V] | 0...10; (IEC 61131-2) |
| Мин. товарно съпротивление    | [Ω] | 5000                  |
| Защита срещу късо съединение  |     | да                    |
| Вид защита от късо съединение |     | импулсна              |
| Защита от претоварване        |     | да                    |

## Обхват на следене

|                                              |      |           |
|----------------------------------------------|------|-----------|
| Макс. светла пета ширина                     | [mm] | 200       |
| Макс. височина на светлинното петно          | [mm] | 200       |
| Размерите на светлинното петно се отнасят до |      | 100 m     |
| Потискане на фона                            | [m]  | 100...600 |

## Обхват на измерване / настройка

|                      |      |                      |
|----------------------|------|----------------------|
| Обхват на измерване  | [m]  | 1...100; (рефлектор) |
| Честота на измерване | [Hz] | 1...25               |

## Условия на работа

|                    |      |          |
|--------------------|------|----------|
| Околна температура | [°C] | -10...60 |
| Защита             |      | IP 67    |

## Тестове / одобрения

|                             |                                            |                                                                                                           |
|-----------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMC                         | EN 60947-5-2                               |                                                                                                           |
| Защита на лазера клас       |                                            | 2                                                                                                         |
| Бележки за лазерната защита | Внимание:                                  | Лазерна светлина                                                                                          |
|                             | Мощност:                                   | ≤ 4,0 mW                                                                                                  |
|                             | Дължина на вълната:                        | 650 nm                                                                                                    |
|                             | Импулс:                                    | 1,3 ns                                                                                                    |
|                             | Не гледайте в лъча.                        |                                                                                                           |
|                             | Избягвайте излагането на лазерна светлина. |                                                                                                           |
|                             | лазерен клас:                              | 2                                                                                                         |
|                             |                                            | EN / IEC60825-1:2007                                                                                      |
|                             |                                            | EN / IEC60825-1:2014                                                                                      |
|                             |                                            | Съответства на 21 CFR 1040, с изключение на отклоненията съгласно Заявление за лазери № 50 от юни 2007 г. |
| MTTF                        | [Години]                                   | 186                                                                                                       |

## Механични данни

|                      |      |                                                                |
|----------------------|------|----------------------------------------------------------------|
| Тегло                | [g]  | 314                                                            |
| Корпус               |      | правоъгълен                                                    |
| Размери              | [mm] | 59 x 42 x 52                                                   |
| Материал             |      | корпус: цинкова отливка; предна леща: стъкло; LED прозорец: PC |
| Настройка на обектив |      | странични лещи                                                 |

# O1D209



## Оптический сенсор за разстояние

O1DLF3KG

### Дисплеи / работни елементи

|         |                          |                                  |
|---------|--------------------------|----------------------------------|
| Дисплей | Статус на превключване   | 2 x Светодиод, жълт              |
|         | Работа                   | Светодиод, зелен                 |
|         | Разстояние, програмиране | буквено-цифров дисплей, 4-цифров |

### Забележки

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Единица на опаковката | 1 брой |
|-----------------------|--------|

### Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



### Връзка

