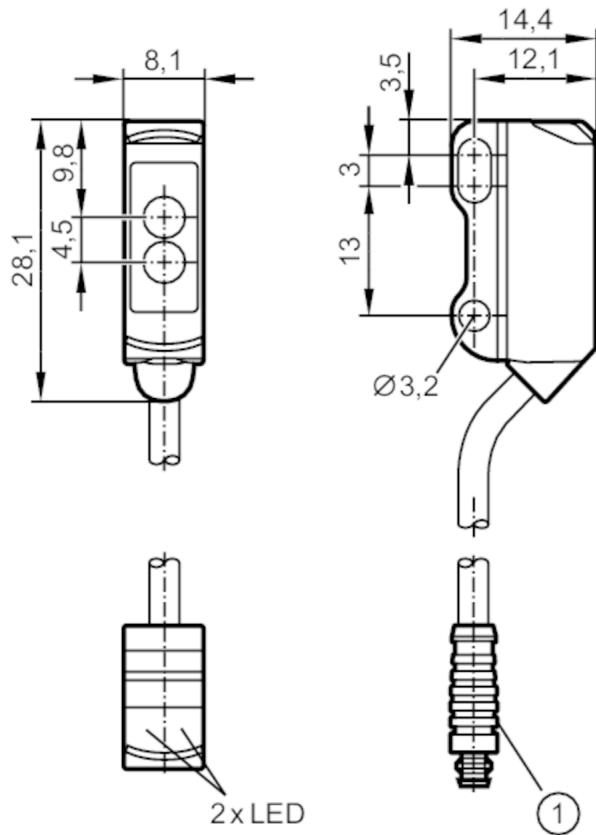


# O8P203



## Sistema réflex

O8P-DNKG/0,30M/AS/3P



1 receptor situado en la lente superior  
emisor situado en la lente inferior  
ilustración de ejemplo



### Características del producto

|             |             |
|-------------|-------------|
| Tipo de luz | luz roja    |
| Carcasa     | rectangular |

### Campo de aplicación

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Característica especial     | Filtro de polarización |
| Principio de funcionamiento | Sistema réflex         |

### Datos eléctricos

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...30 DC   |
| Consumo de corriente [mA]                  | 20; ((24 V)) |
| Clase de protección                        | III          |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí           |
| Tipo de luz                                | luz roja     |
| Longitud de onda [nm]                      | 633          |

### Salidas

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Alimentación      | NPN            |
| Función de salida | oscurecimiento |



## Sistema réflex

O8P-DNKG/0,30M/AS/3P

|                                                            |      |         |
|------------------------------------------------------------|------|---------|
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC       | [V]  | 2,5     |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC | [mA] | 100     |
| Frecuencia de conmutación DC                               | [Hz] | 1000    |
| Protección contra cortocircuitos                           |      | sí      |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                   |      | pulsada |

## Rango de detección

|                                                |      |                                                     |
|------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|
| Alcance con respecto al reflector              | [m]  | 0,02...1,8; (Reflector «nido de abeja» Ø 30 E20004) |
| Alcance ajustable                              |      | no                                                  |
| Diámetro máx. del punto luminoso               | [mm] | 120                                                 |
| Dimensiones del punto luminoso aplicables para |      | con el alcance máximo                               |
| Filtro de polarización disponible              |      | sí                                                  |

## Condiciones ambientales

|                      |      |              |
|----------------------|------|--------------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...60     |
| Grado de protección  |      | IP 65; IP 67 |

## Homologaciones / pruebas

|                 |                           |                         |
|-----------------|---------------------------|-------------------------|
| CEM             | EN 60947-5-2              |                         |
| MTTF            | [años]                    | 1067                    |
| Homologación UL | Ta                        | -25...60 °C             |
|                 | Enclosure type            | Type 1                  |
|                 | alimentación de tensión   | Limited Voltage/Current |
|                 | Número de homologación UL | E015                    |
|                 | Número de registro UL     | E174191                 |

## Datos mecánicos

|                          |      |                                    |
|--------------------------|------|------------------------------------|
| Peso                     | [g]  | 21,2                               |
| Carcasa                  |      | rectangular                        |
| Dimensiones              | [mm] | 28,1 x 8,1 x 14,4                  |
| Materiales               |      | Carcasa: ABS; inox (1.4404 / 316L) |
| Material de la lente     |      | PMMA                               |
| Orientación de la óptica |      | óptica lateral                     |

## Indicaciones / elementos de mando

|            |                       |                   |
|------------|-----------------------|-------------------|
| Indicación | Estado de conmutación | 1 x LED, amarillo |
|            | Disponibilidad        | 1 x LED, verde    |

## Notas

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Cantidad por pack | 1 unid. |
|-------------------|---------|

## Sistema réflex

O8P-DNKG/0,30M/AS/3P

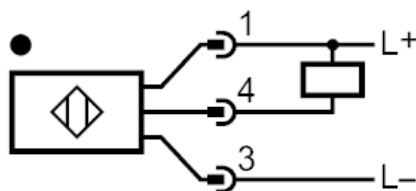
### Conexión eléctrica

Cable: 0,3 m, PVC, negro, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm<sup>2</sup>

Conector: 1 x M8; codificación: A

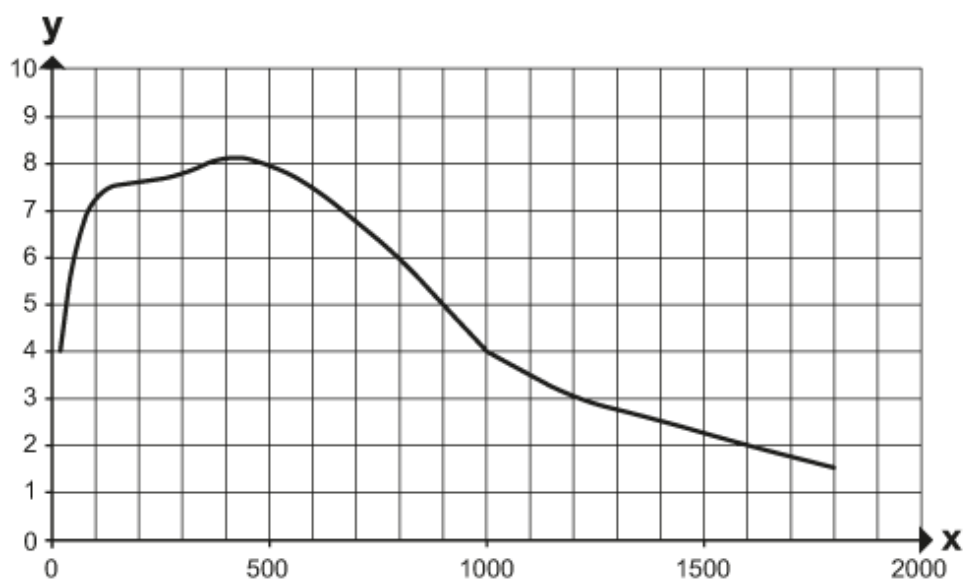


### Conexión



### Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia