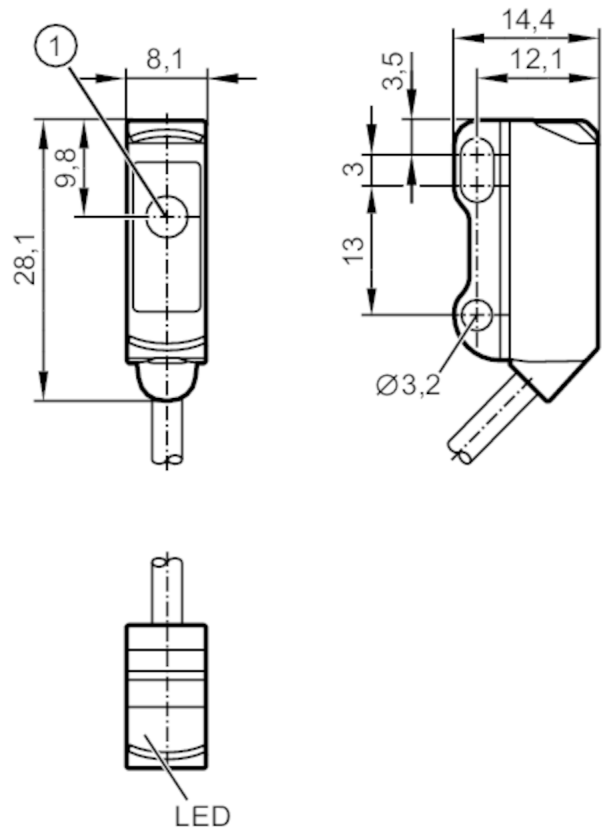


# O8S200



## Barrera fotoeléctrica, emisor

O8S-00KG/2,0M



1: Cara de detección



### Características del producto

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

### Campo de aplicación

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Principio de funcionamiento | Barrera fotoeléctrica |
|-----------------------------|-----------------------|

### Datos eléctricos

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...30 DC   |
| Consumo de corriente [mA]                  | 12; ((24 V)) |
| Clase de protección                        | III          |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí           |
| Tipo de luz                                | luz roja     |
| Longitud de onda [nm]                      | 633          |

### Rango de detección

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Emisor / receptor                     | emisor |
| Alcance [m]                           | < 3    |
| Diámetro máx. del punto luminoso [mm] | 200    |

# O8S200



## Barrera fotoeléctrica, emisor

O8S-OOKG/2,0M

|                                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Dimensiones del punto luminoso aplicables para | con el alcance máximo |
|------------------------------------------------|-----------------------|

### Condiciones ambientales

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

### Homologaciones / pruebas

|                 |                           |                         |
|-----------------|---------------------------|-------------------------|
| CEM             | EN 60947-5-2              |                         |
| MTTF [años]     |                           | 2912                    |
| Homologación UL | Ta                        | -25...60 °C             |
|                 | Enclosure type            | Type 1                  |
|                 | alimentación de tensión   | Limited Voltage/Current |
|                 | Número de homologación UL | E027                    |
|                 | Número de registro UL     | E174191                 |

### Datos mecánicos

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Peso [g]                 | 40                                 |
| 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    |

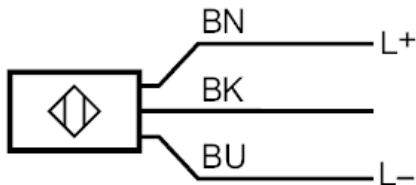
### Notas

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

### Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC, negro, Ø 2,9 mm; 2 x 0,08 mm²

### Conexión



|    |                      |
|----|----------------------|
| BN | Colores de los hilos |
| BK | marrón               |
| BU | negro                |
|    | azul                 |

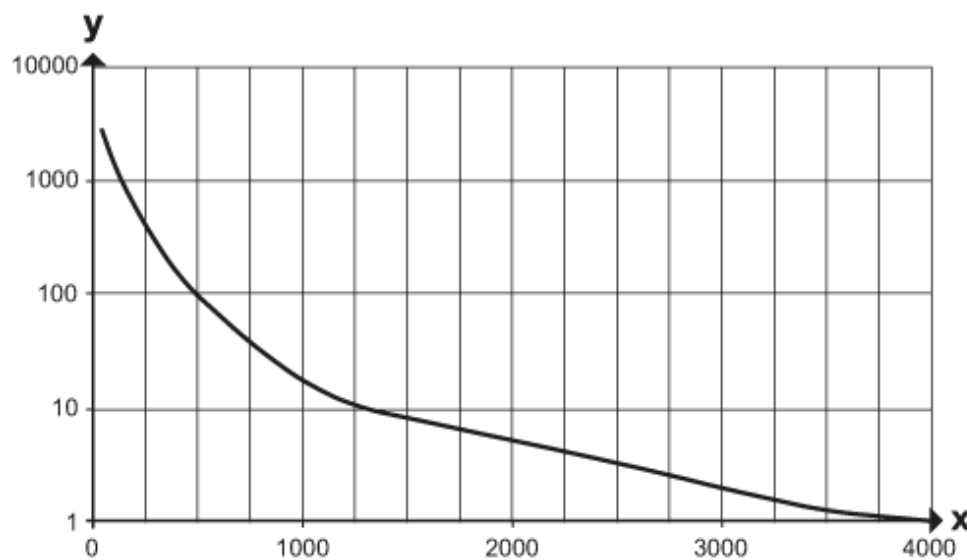


## Barrera fotoeléctrica, emisor

O8S-00KG/2,0M

### Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia