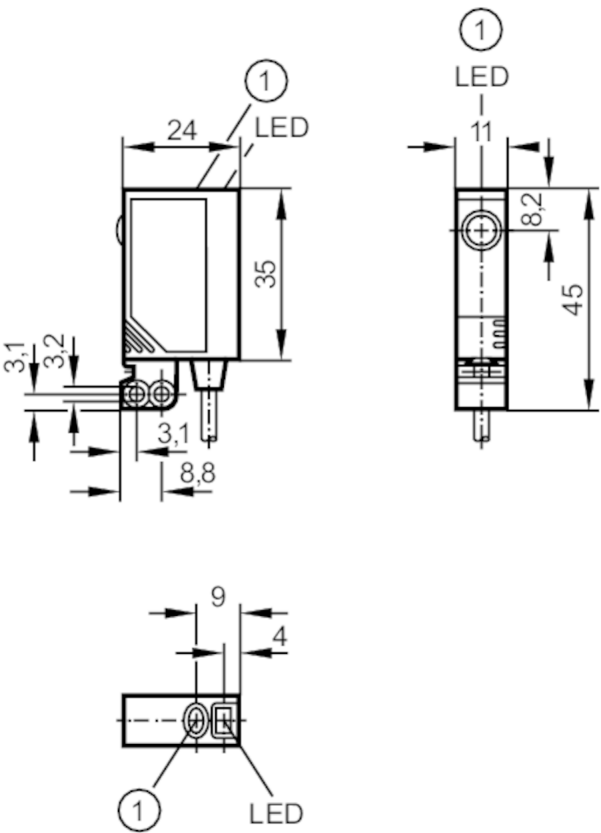




Barrera fotoeléctrica, receptor

OJE-FPKG/SO



1 Botón pulsador



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       |
| Clase de protección                        | III        |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí         |
| Tipo de luz                                | luz roja   |
| Longitud de onda [nm]                      | 660        |

Salidas

|                                                          |                                     |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Alimentación                                             | PNP                                 |
| Función de salida                                        | modo luz / oscuridad; (programable) |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V] | 2,5                                 |



## Barrera fotoeléctrica, receptor

OJE-FPKG/SO

|                                                            |      |         |
|------------------------------------------------------------|------|---------|
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC | [mA] | 200     |
| Frecuencia de conmutación DC                               | [Hz] | 1200    |
| Protección contra cortocircuitos                           |      | sí      |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                   |      | pulsada |
| Resistente a sobrecargas                                   |      | sí      |

## Rango de detección

|                   |     |          |
|-------------------|-----|----------|
| Emisor / receptor |     | receptor |
| Alcance           | [m] | < 10     |
| Alcance ajustable |     | sí       |

## Condiciones ambientales

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

## Homologaciones / pruebas

|      |        |              |
|------|--------|--------------|
| CEM  |        | EN 60947-5-2 |
| MTTF | [años] | 952          |

## Datos mecánicos

|                          |      |                                                                                                         |
|--------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso                     | [g]  | 72,5                                                                                                    |
| Carcasa                  |      | rectangular                                                                                             |
| Dimensiones              | [mm] | 35 x 11 x 24                                                                                            |
| Materiales               |      | Carcasa: ABS; accesorio de sujeción: zinc conformado a presión; ventana LED: SEPS; Botón pulsador: SEPS |
| Material de la lente     |      | vidrio                                                                                                  |
| Orientación de la óptica |      | óptica lateral                                                                                          |

## Indicaciones / elementos de mando

|                     |                       |                   |
|---------------------|-----------------------|-------------------|
| Indicación          | Estado de conmutación | 1 x LED, amarillo |
|                     | Disponibilidad        | 1 x LED, verde    |
|                     | función               | 1 x LED, rojo     |
| Bloqueo electrónico |                       | sí                |

## Accesorios

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Componentes incluidos | Clip de escuadra: 1, E20964        |
|                       | tornillos de fijación: 2 x M3 x 16 |
|                       | anillos elásticos: 2               |
|                       | Tuercas: 2                         |

## Notas

|                   |                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------|
| Notas             | tensión de alimentación "supply class 2" según cULus |
| Cantidad por pack | 1 unid.                                              |



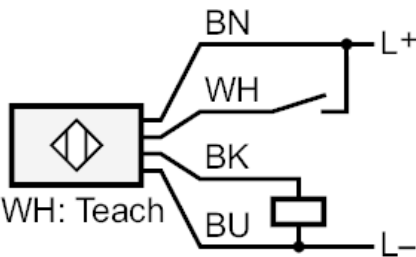
Barrera fotoeléctrica, receptor

OJE-FPKG/SO

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 4 x 0,14 mm<sup>2</sup>

Conexión



Colores de los hilos :  
BK = negro  
BN = marrón  
BU = azul  
WH = blanco

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

