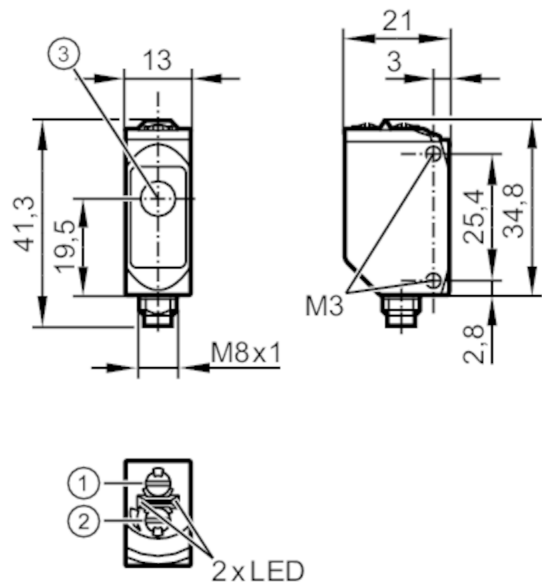




Barrera fotoeléctrica, receptor

O6E-FPKG/AS/3P



- 1: Interruptor para la función de salida  
2: potenciómetro para sensibilidad entrada de luz  
3: entrada de luz



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]                  | 7; ((24 V)) |
| Clase de protección                        | III         |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí          |
| Tipo de luz                                | luz roja    |
| Longitud de onda [nm]                      | 633         |

Salidas

|                                                                 |                                       |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Alimentación                                                    | PNP                                   |
| Función de salida                                               | Modo luz / oscuridad; (a seleccionar) |
| 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                               |



## Barrera fotoeléctrica, receptor

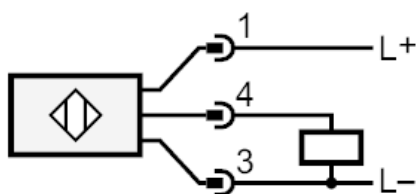
O6E-FPKG/AS/3P

| Rango de detección                                                                  |                                                                            |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Emisor / receptor                                                                   |                                                                            | receptor                    |
| Alcance [m]                                                                         |                                                                            | < 10                        |
| Alcance ajustable                                                                   |                                                                            | sí                          |
| Condiciones ambientales                                                             |                                                                            |                             |
| Temperatura ambiente [°C]                                                           |                                                                            | -25...80                    |
| Grado de protección                                                                 |                                                                            | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K |
| Homologaciones / pruebas                                                            |                                                                            |                             |
| CEM                                                                                 | EN 60947-5-2                                                               |                             |
| MTTF [años]                                                                         |                                                                            | 1014                        |
| Homologación UL                                                                     | Número de homologación UL                                                  | E001                        |
| Datos mecánicos                                                                     |                                                                            |                             |
| Peso [g]                                                                            |                                                                            | 33,5                        |
| Carcasa                                                                             |                                                                            | rectangular                 |
| Dimensiones [mm]                                                                    |                                                                            | 34,8 x 13 x 21              |
| Materiales                                                                          | Carcasa: inox (1.4404 / 316L); plástico: PPSU; Junta de estanqueidad: EPDM |                             |
| Material de la lente                                                                |                                                                            | PMMA                        |
| Orientación de la óptica                                                            |                                                                            | óptica lateral              |
| Par de apriete [Nm]                                                                 |                                                                            | 1; (tornillos de fijación)  |
| Indicaciones / elementos de mando                                                   |                                                                            |                             |
| Indicador                                                                           | Estado de conmutación                                                      | 1 x LED, amarillo           |
|                                                                                     | Disponibilidad                                                             | 1 x LED, verde              |
| Notas                                                                               |                                                                            |                             |
| Notas                                                                               | Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus                       |                             |
| Cantidad por pack                                                                   |                                                                            | 1 unid.                     |
| Conexión eléctrica                                                                  |                                                                            |                             |
| Conector: 1 x M8; codificación: A                                                   |                                                                            |                             |
|  |                                                                            |                             |

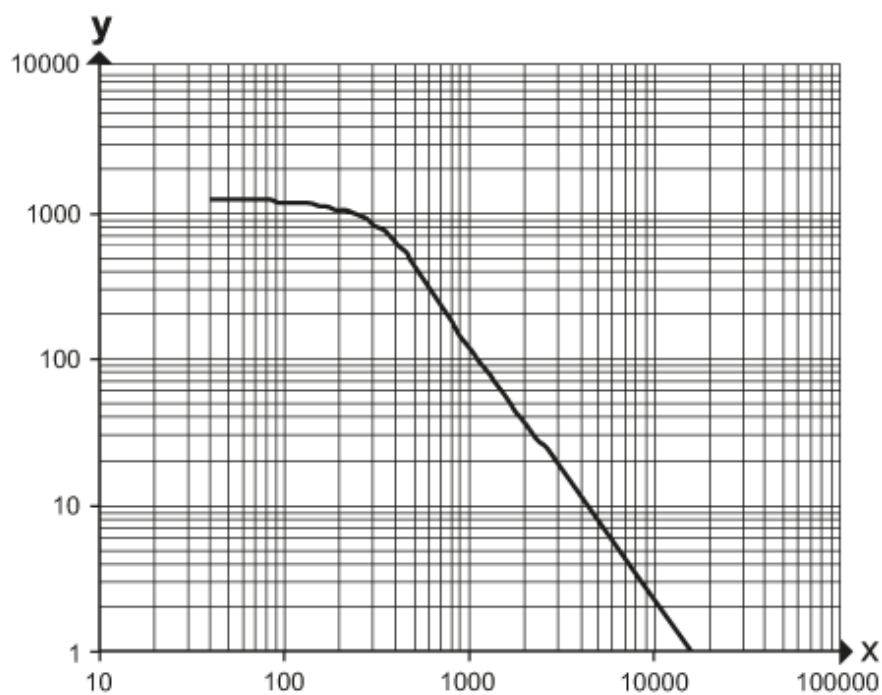
**Barrera fotoeléctrica, receptor**

O6E-FPKG/AS/3P

## Conexión

**Diagramas y curvas**

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia