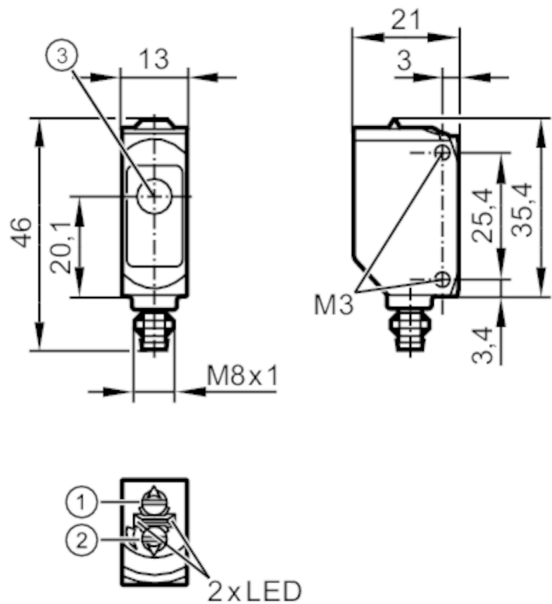




Barrera fotoeléctrica, receptor

O6E-FPKG/AS/3P



- 1: Interruptor para la función de salida  
2: potenciómetro para sensibilidad  
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                                    |



Barrera fotoeléctrica, receptor

O6E-FPKG/AS/3P

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Tipo de protección contra cortocircuitos | pulsada |
|------------------------------------------|---------|

Rango de detección

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

Condiciones ambientales

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

Homologaciones / pruebas

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| CEM             | EN 60947-5-2                   |
| MTTF [años]     | 956                            |
| Homologación UL | Número de homologación UL E001 |

Datos mecánicos

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Peso [g]                 | 18,1               |
| Carcasa                  | rectangular        |
| Dimensiones [mm]         | 46 x 13 x 21       |
| Materiales               | Carcasa: ABS; PPSU |
| Material de la lente     | PMMA               |
| Orientación de la óptica | óptica lateral     |
| Material de la junta     | EPDM               |
| Par de apriete [Nm]      | 0,5                |

Indicaciones / elementos de mando

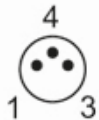
|           |                       |                   |
|-----------|-----------------------|-------------------|
| Indicador | Estado de conmutación | 1 x LED, amarillo |
|           | Disponibilidad        | 1 x LED, verde    |

Notas

|                   |                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------|
| Notas             | Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus |
| Cantidad por pack | 1 unid.                                              |

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M8; codificación: A; bloqueo: latón, con revestimiento; Junta de estanqueidad: EPDM



**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