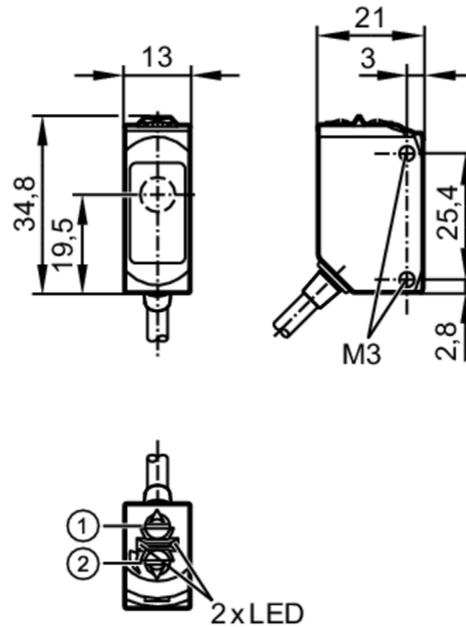


Barrera fotoeléctrica, receptor

O6E-FPKG



- 1 Interruptor para la función de salida
1 potenciómetro para sensibilidad



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 |

O6E300



Barrera fotoeléctrica, receptor

O6E-FPKG

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

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 E003 |

Datos mecánicos

| | |
|--------------------------|--|
| Peso [g] | 80,8 |
| Carcasa | rectangular |
| 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 |

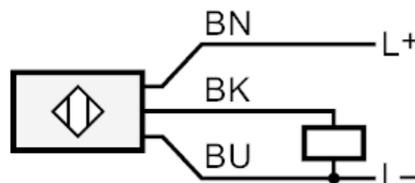
Notas

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

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 3 x 0,25 mm²

Conexión



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

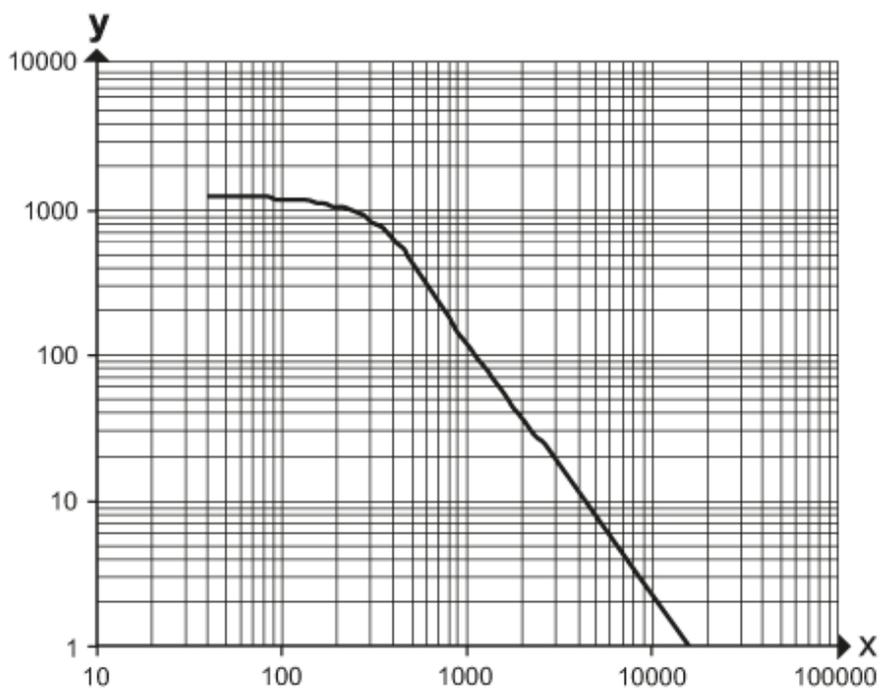


Barrera fotoeléctrica, receptor

O6E-FPKG

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia