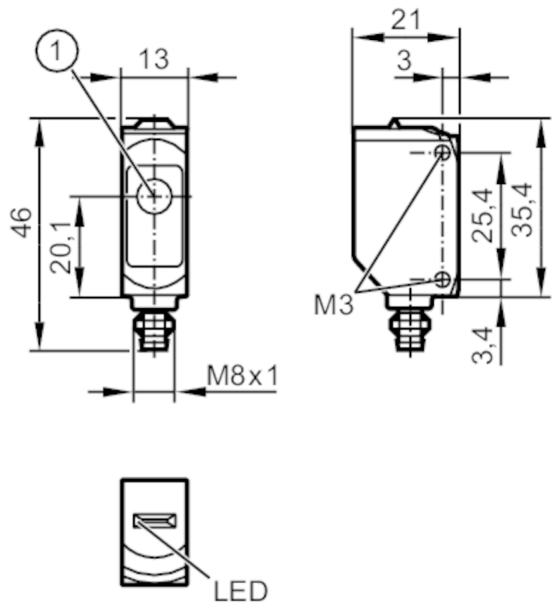


O6S203



Barrera fotoeléctrica, emisor

O6S-00KG/AS/4P



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]   | 11; ((24 V)) |
| Clase de protección         | III          |
| Tipo de luz                 | luz roja     |
| Longitud de onda [nm]       | 633          |

Rango de detección

|                                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Emisor / receptor                              | emisor                |
| Alcance [m]                                    | < 10                  |
| Diámetro máx. del punto luminoso [mm]          | 300                   |
| Dimensiones del punto luminoso en referencia a | 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] | 2600         |



Barrera fotoeléctrica, emisor

O6S-00KG/AS/4P

|                 |                           |      |
|-----------------|---------------------------|------|
| Homologación UL | Número de homologación UL | E002 |
|-----------------|---------------------------|------|

Datos mecánicos

|                          |      |                    |
|--------------------------|------|--------------------|
| Peso                     | [g]  | 17,6               |
| Carcasa                  |      | rectangular        |
| Dimensiones              | [mm] | 35,4 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 | Disponibilidad | 1 x LED, verde |
|-----------|----------------|----------------|

Notas

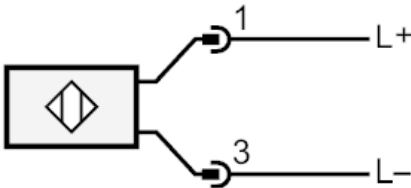
|                   |                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------|
| Notas             | Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus |
| Cantidad por pack | 1 unid.                                        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

Conexión eléctrica

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



Conexión

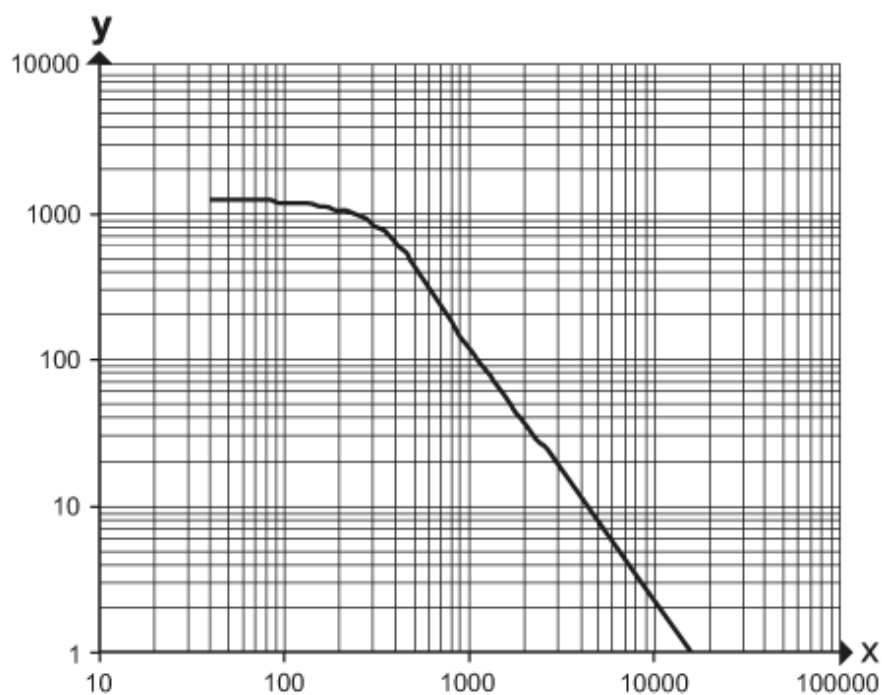


**Barrera fotoeléctrica, emisor**

O6S-00KG/AS/4P

**Diagramas y curvas**

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia