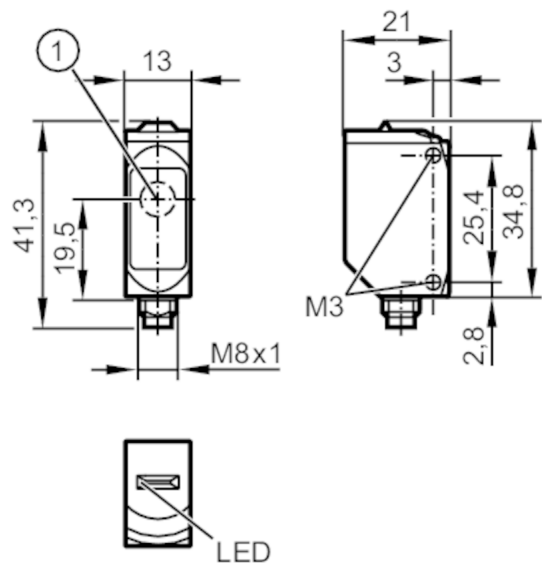




Barrera fotoeléctrica, emisor

O6S-OOKG/AS/3P



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 aplicables para | con el alcance máximo |

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]     | 2600                           |
| Homologación UL | Número de homologación UL E002 |

# O6S302



## Barrera fotoeléctrica, emisor

O6S-OOKG/AS/3P

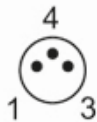
| Datos mecánicos          |      |                                                                            |
|--------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------|
| Peso                     | [g]  | 33,7                                                                       |
| 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 |                |                |
|-----------------------------------|----------------|----------------|
| Indicación                        | Disponibilidad | 1 x LED, verde |

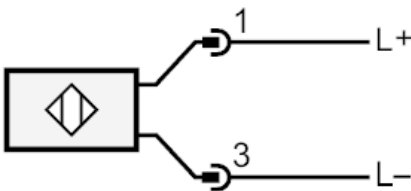
| Notas             |                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------|
| Notas             | tensión de alimentación "supply class 2" según cULus |
| Cantidad por pack | 1 unid.                                        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

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M8; codificación: A



### Conexión

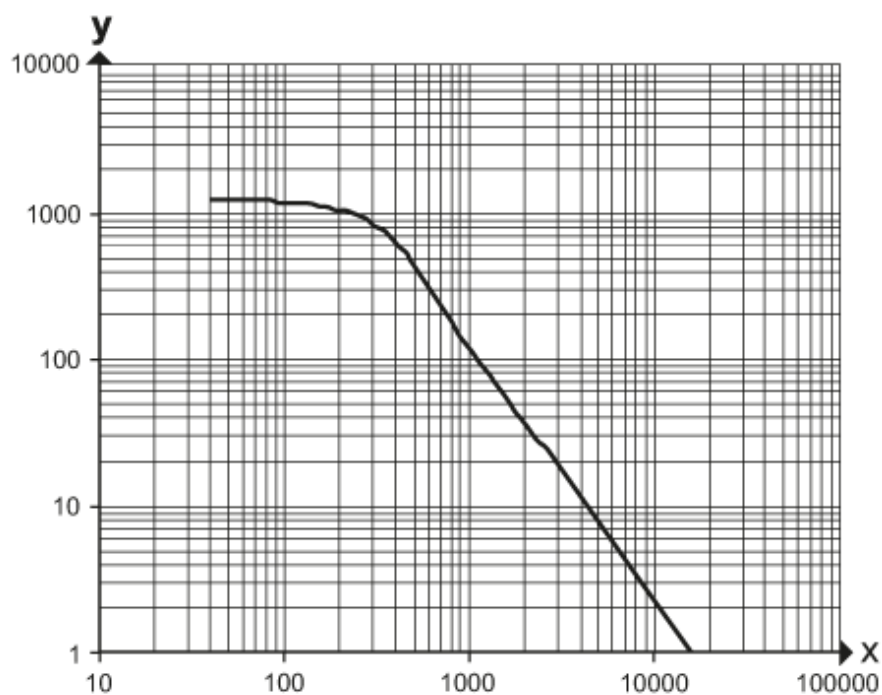


**Barrera fotoeléctrica, emisor**

O6S-00KG/AS/3P

**Diagramas y curvas**

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia