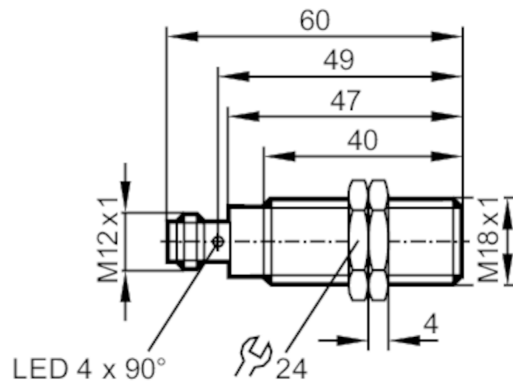


# OGS300



## Barrera fotoeléctrica, emisor

OGS-00KG/US100



### Características del producto

|             |                |
|-------------|----------------|
| Tipo de luz | luz roja       |
| Carcasa     | Tipo con rosca |

### Campo de aplicación

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Principio de funcionamiento | Barrera fotoeléctrica |
|-----------------------------|-----------------------|

### Datos eléctricos

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...36 DC |
| Consumo de corriente [mA]                  | 15         |
| Clase de protección                        | II         |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí         |
| Tipo de luz                                | luz roja   |
| Longitud de onda [nm]                      | 624        |

### Rango de detección

|                                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Emisor / receptor                              | emisor                |
| Alcance [m]                                    | < 20                  |
| Alcance ajustable                              | no                    |
| Diámetro máx. del punto luminoso [mm]          | 800                   |
| Dimensiones del punto luminoso en referencia a | 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] | 755          |

### Datos mecánicos

|          |                |
|----------|----------------|
| Peso [g] | 59,4           |
| Carcasa  | Tipo con rosca |

# OGS300



## Barrera fotoeléctrica, emisor

OGS-00KG/US100

|                      |      |                                                            |
|----------------------|------|------------------------------------------------------------|
| Dimensiones          | [mm] | M18 x 1 / L = 60                                           |
| Nombre de la rosca   |      | M18 x 1                                                    |
| Materiales           |      | Carcasa: inox (1.4404 / 316L); Junta de estanqueidad: EPDM |
| Material de la lente |      | PMMA                                                       |

### Indicaciones / elementos de mando

|           |                |                |
|-----------|----------------|----------------|
| Indicador | Disponibilidad | 1 x LED, verde |
|-----------|----------------|----------------|

### Accesorios

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Componentes incluidos | tuercas de fijación: 2 |
|-----------------------|------------------------|

### Notas

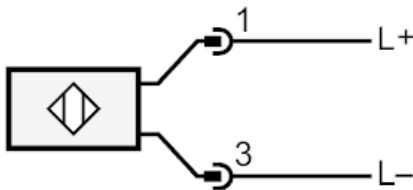
|                   |                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------|
| Notas             | Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus |
| Cantidad por pack | 1 unid.                                        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

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



### Conexión





### Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

