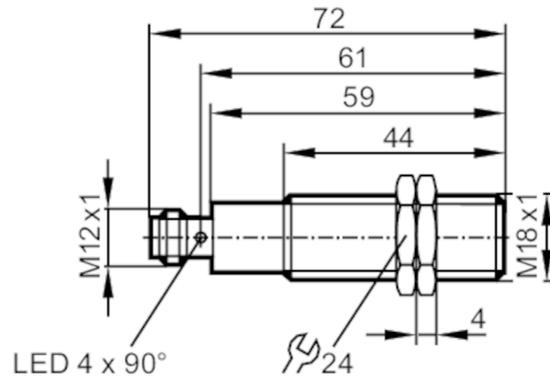


# OGH300



## Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OGH-HPKG/US100



emisor situado en la lente inferior  
receptor situado en la lente superior



### Características del producto

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

### Campo de aplicación

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Característica especial     | Supresión de fondo           |
| Principio de funcionamiento | Sistema de reflexión directa |

### Datos eléctricos

|  |            |
|--|------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...36 DC |
| Consumo de corriente [mA]                  | 25         |
| Clase de protección                        | II         |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí         |
| Tipo de luz                                | luz roja   |
| Longitud de onda [nm]                      | 624        |

### Salidas

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Alimentación  | PNP                   |
| Función de salida   | modo luz              |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]        | 2,5                   |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 150; (200 (...60 °C)) |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 1000                  |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                    |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                        | pulsada               |
| Resistente a sobrecargas  | sí                    |

### Rango de detección

|              |  |
|--------------|--|
| Alcance [mm] | < 100; (papel blanco 200 x 200 mm 90% de remisión) |
|--------------|--|

# OGH300



## Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OGH-HPKG/US100

|  |         |
|--|---------|
| Alcance con objeto blanco (90% de remisión) [mm] | < 100   |
| Alcance con objeto gris (18% de remisión) [mm]   | < 100   |
| Alcance con objeto negro (6% de remisión) [mm]   | < 100   |
| Alcance ajustable                                | no      |
| Diámetro máx. del punto luminoso [mm]            | 9       |
| Dimensiones del punto luminoso aplicables para   | Alcance |
| Supresión de fondo disponible                    | 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] | 372          |

### Datos mecánicos

|                      |  |
|----------------------|--|
| Peso [g]             | 54,5   |
| Carcasa              | Tipo con rosca   |
| Dimensiones [mm]     | M18 x 1 / L = 72   |
| 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

|            |                       |                   |
|------------|-----------------------|-------------------|
| Indicación | Estado de conmutación | 1 x LED, amarillo |
|------------|-----------------------|-------------------|

### Accesorios

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

### Notas

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

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A





## Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OGH-HPKG/US100

### Conexión

