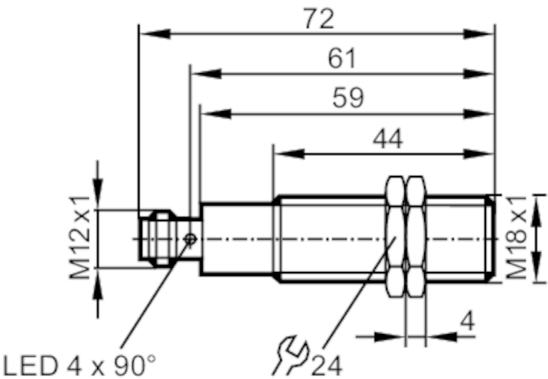




Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OGH-DPKG/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                                          |      | oscurecimiento                                     |
| 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) |



## Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OGH-DPKG/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]  | 59,2                                                       |
| 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-DPKG/US100

### Conexión

