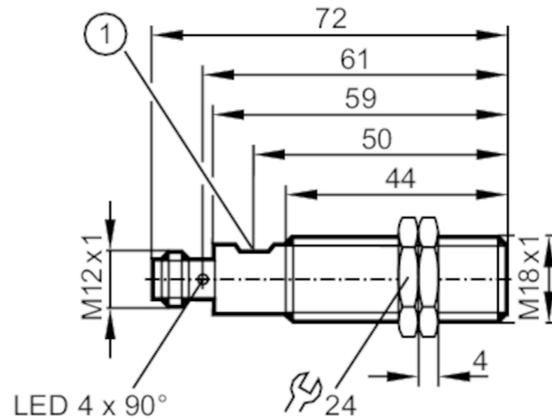




Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OGH-HPKG/US100



1 potenciómetro



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] | 200 |
| 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] | 15...250; (papel blanco 200 x 200 mm 90% de remisión) |
|--------------|---|



Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OGH-HPKG/US100

| | |
|--|-----------------------|
| Alcance con objeto blanco (90% de remisión) [mm] | 15...250 |
| Alcance con objeto gris (18% de remisión) [mm] | 15...230 |
| Alcance con objeto negro (6% de remisión) [mm] | 15...160 |
| Alcance ajustable | sí |
| Diámetro máx. del punto luminoso [mm] | 21 |
| Dimensiones del punto luminoso aplicables para | con el alcance máximo |
| Supresión de fondo disponible | sí |

Condiciones ambientales

| | |
|---------------------------|----------|
| Temperatura ambiente [°C] | -25...60 |
| Grado de protección | IP 65 |

Homologaciones / pruebas

| | |
|-------------|--------------|
| CEM | EN 60947-5-2 |
| MTTF [años] | 339 |

Datos mecánicos

| | |
|----------------------|---|
| Peso [g] | 53,1 |
| Carcasa | Tipo con rosca |
| Dimensiones [mm] | M18 x 1 / L = 72 |
| Nombre de la rosca | M18 x 1 |
| Materiales | Carcasa: Acero inoxidable; panel de mandos: TPE |
| Material de la lente | PMMA |

Indicaciones / elementos de mando

| | | |
|---------------------|-----------------------|-------------------|
| Indicación | Estado de conmutación | 1 x LED, amarillo |
| Elementos de manejo | | potenciómetro |

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



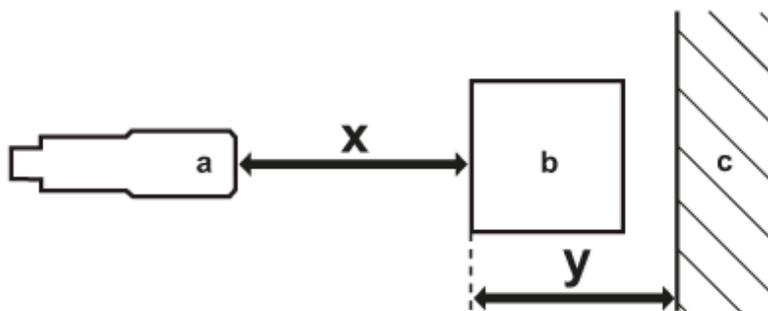
Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OGH-HPKG/US100

Conexión



Diagramas y curvas



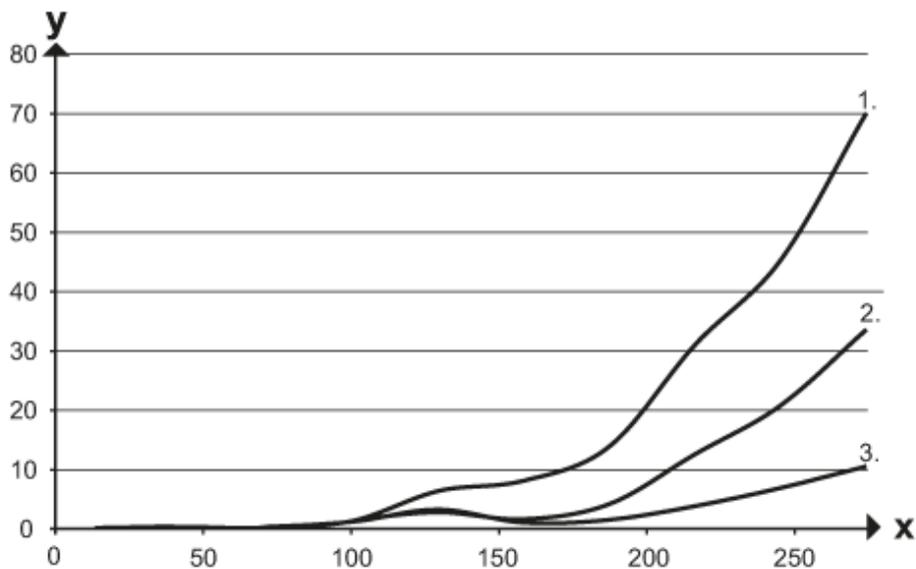
- a: sensor
- b: objeto
- c: fondo
- x: distancia sensor / objeto [mm]
- y: distancia mínima objeto / fondo [mm]



Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OGH-HPKG/US100

curva de precisión



x: distancia sensor / objeto [mm]

y: distancia mínima objeto / fondo [mm]

1 = objeto negro (6 % de remisión) , fondo blanco (90 % de remisión)

2 = objeto gris (18 % de remisión) , fondo blanco (90 % de remisión)

3 = objeto blanco (90 % de remisión) , fondo blanco (90 % de remisión)