





## Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

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 en referencia a	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

Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Elementos de mando		potenciómetro

### 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



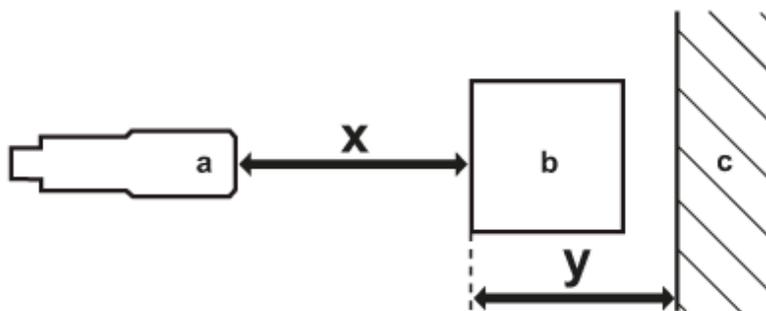
## Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

OGH-HPKG/US100

### Conexión



### Diagramas y curvas



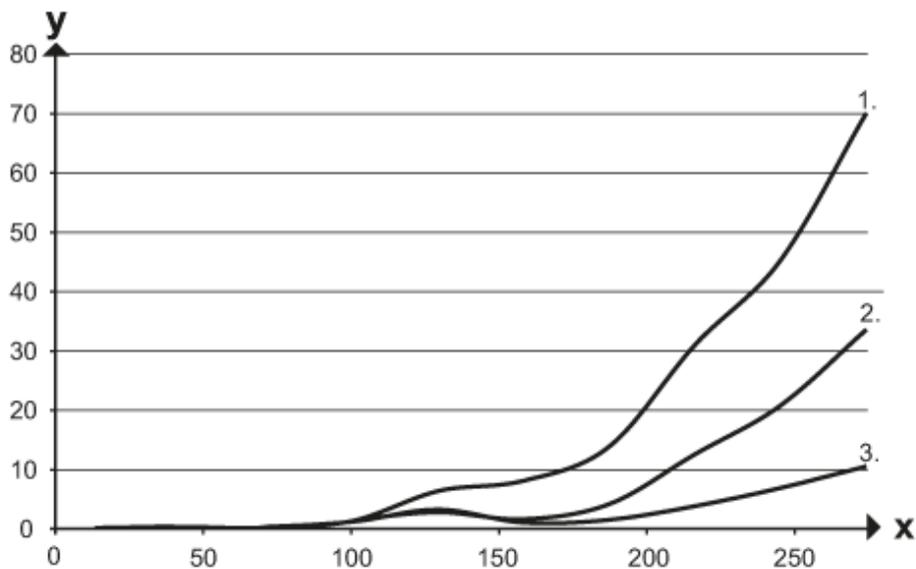
- a: sensor
- b: Objeto
- c: Fondo
- x: distancia sensor / objeto [mm]
- y: distancia mínima objeto / fondo [mm]



## Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

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)