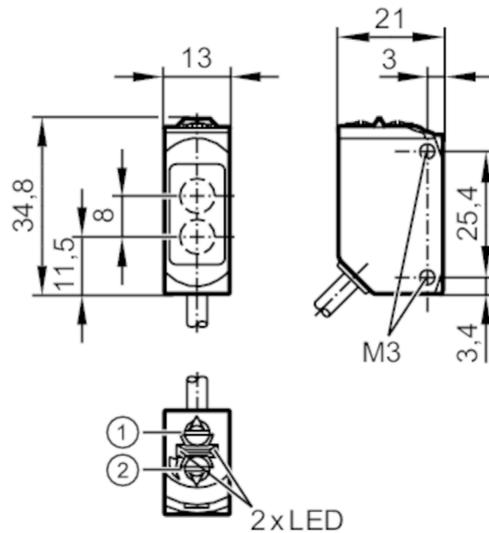


## Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

O6H-FPKG/0,30M/US



- 1: Interruptor para la función de salida  
2: potenciómetro para sensibilidad



### Características del producto

Tipo de luz	luz roja
Carcasa	rectangular

### Campo de aplicación

Sistema	Supresión de fondo
Principio de funcionamiento	Sistema de reflexión directa

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	22; ((24 V))
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Tipo de luz	luz roja
Longitud de onda [nm]	633

### Salidas

Alimentación	PNP
Función de salida	Modo luz / oscuridad; (a seleccionar)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	500
Protección contra cortocircuitos	sí

# O6H318



## Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

O6H-FPKG/0,30M/US

Tipo de protección contra cortocircuitos

pulsada

### Rango de detección

Alcance	[mm]	2...200; (papel blanco 200 x 200 mm)
Alcance con objeto blanco (90% de remisión)	[mm]	2...200
Alcance con objeto gris (18% de remisión)	[mm]	4...200
Alcance con objeto negro (6% de remisión)	[mm]	8...200
Alcance ajustable		sí
Diámetro máx. del punto luminoso	[mm]	8
Dimensiones del punto luminoso en referencia a		con el alcance máximo
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
-----	--------------

### Datos mecánicos

Peso	[g]	51,3
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	34,8 x 13 x 21
Materiales		Carcasa: inox (1.4404 / 316L); plástico: PPSU; Junta de estanqueidad: EPDM
Material de la lente		PMMA
Orientación de la óptica		óptica lateral
Par de apriete	[Nm]	1; (tornillos de fijación)

### Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde

### Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

### Conexión eléctrica

Cable: 0,3 m, PVC

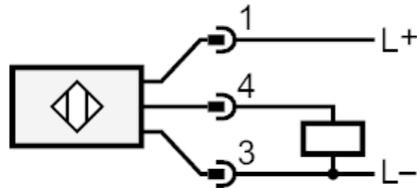
Conector: 1 x M12; codificación: A



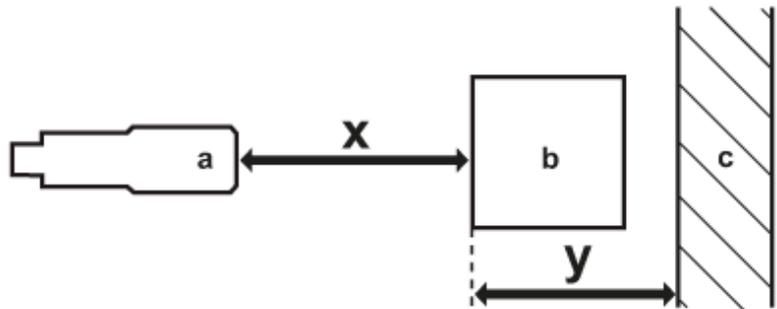
## Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

O6H-FPKG/0,30M/US

Conexión



## Diagramas y curvas



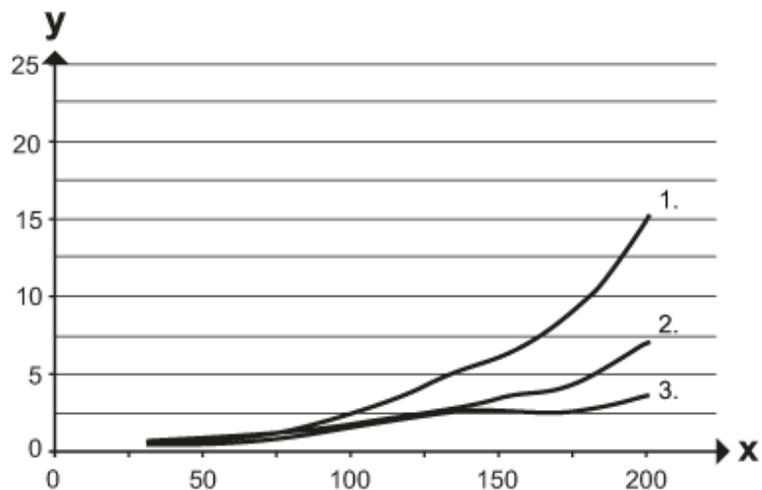
- a: sensor
- b: Objeto
- c: Fondo
- x: distancia sensor / objeto [mm]
- y: distancia mínima objeto / fondo [mm]

# O6H318



## Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

O6H-FPKG/0,30M/US  
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)