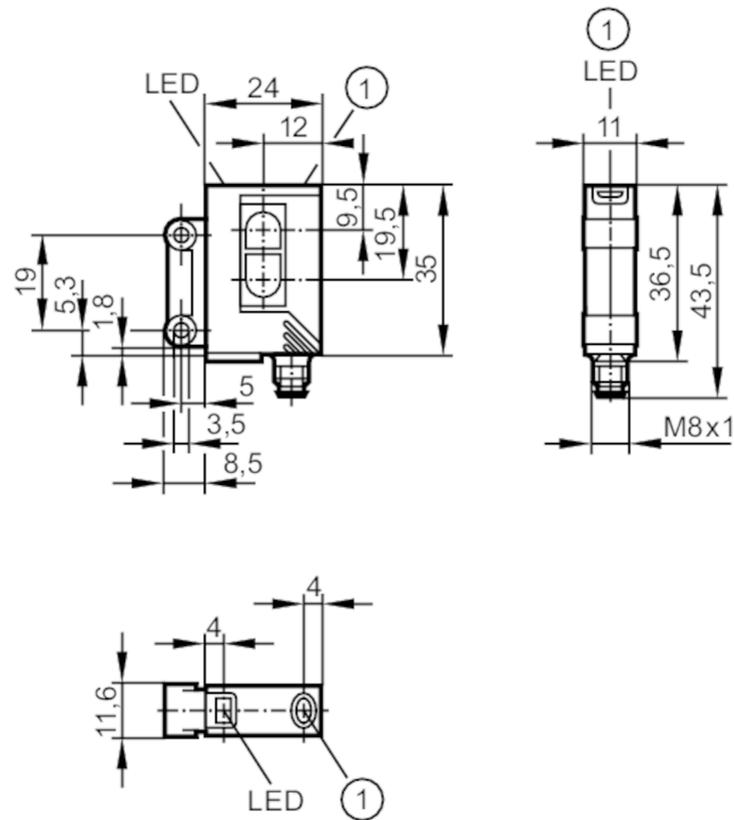




## Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OJH-FPKG/FO/AS



- 1 Botón pulsador receptor situado en la lente superior emisor situado en la lente inferior



### Características del producto

Tipo de luz	luz roja
Carcasa	rectangular

### Campo de aplicación

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

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	25
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Tipo de luz	luz roja
Longitud de onda [nm]	660

### Salidas

Alimentación	PNP
Función de salida	modo luz / oscuridad; (programable)



## Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OJH-FPKG/FO/AS

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
<b>Rango de detección</b>		
Alcance	[mm]	15...400; (papel blanco 200 x 200 mm 90% de remisión)
Alcance ajustable		sí
Diámetro máx. del punto luminoso	[mm]	18
Dimensiones del punto luminoso aplicables para		Alcance
Supresión de fondo disponible		sí
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Grado de protección		IP 67
<b>Homologaciones / pruebas</b>		
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[años]	556
<b>Datos mecánicos</b>		
Peso	[g]	35,3
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	35 x 24 x 11
Materiales		Carcasa: ABS; ventana LED: SEPS; Botón pulsador: SEPS
Material de la lente		PMMA
Orientación de la óptica		Óptica frontal
<b>Indicaciones / elementos de mando</b>		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde
Bloqueo electrónico		sí
<b>Accesorios</b>		
Componentes incluidos		tornillos de fijación: 2
		anillos elásticos: 2
		Tuercas: 2
<b>Notas</b>		
Notas		tensión de alimentación "supply class 2" según cULus
Cantidad por pack		1 unid.

## Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

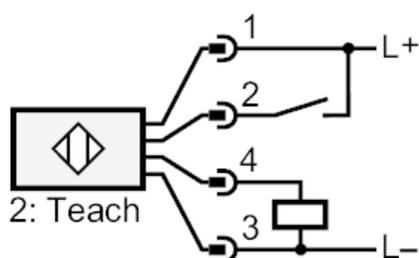
OJH-FPKG/FO/AS

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M8; codificación: A

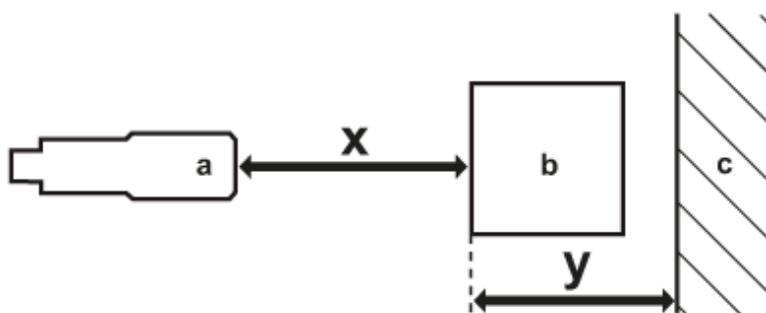


### Conexión



2 Teach

### Diagramas y curvas



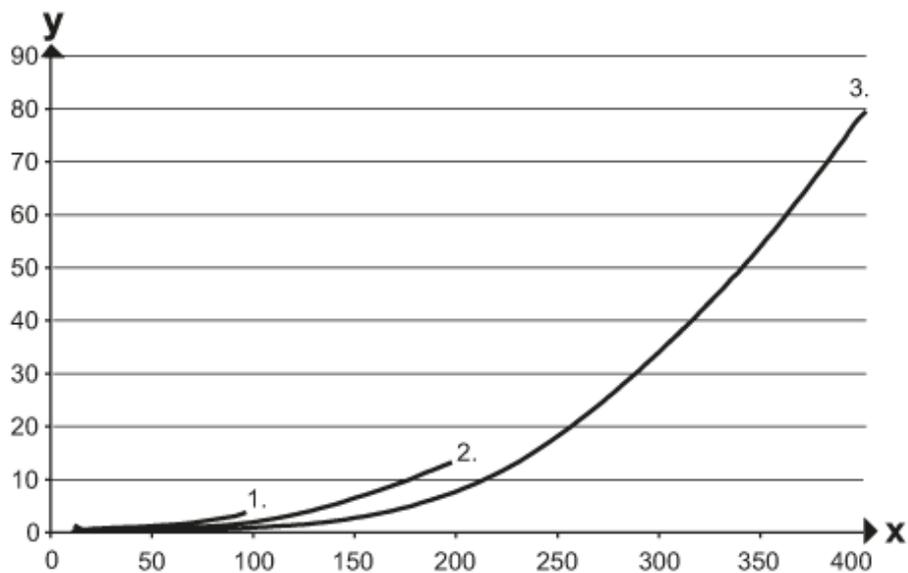
- a: sensor
- b: objeto
- c: fondo
- x: distancia sensor / objeto [mm]
- y: distancia mínima objeto / fondo [mm]



## Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OJH-FPKG/FO/AS

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)