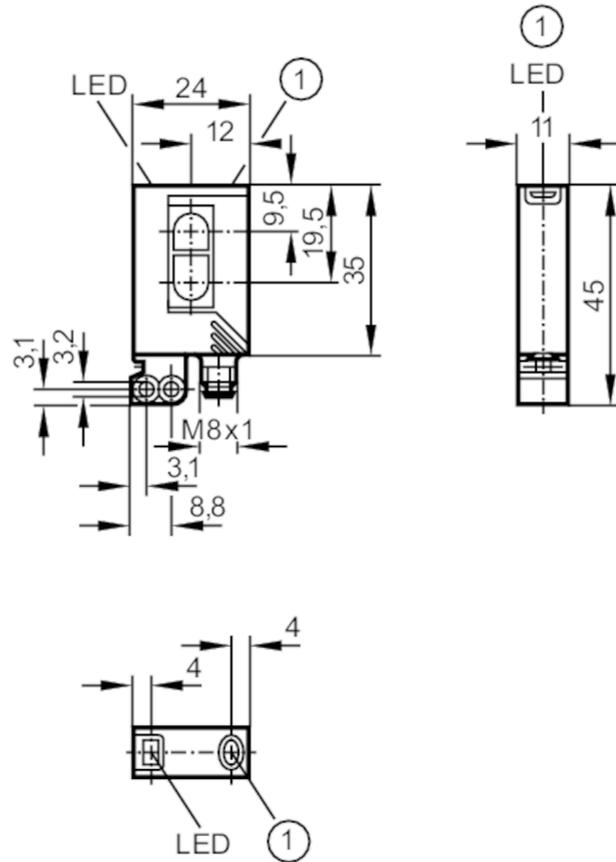




Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

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
--------------	-----



Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OJH-FPKG/FO/AS

Función de salida	modo luz / oscuridad; (programable)	
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...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	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	-25...60	
Grado de protección	IP 67	
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [años]	556	
Datos mecánicos		
Peso [g]	35	
Carcasa	rectangular	
Dimensiones [mm]	35 x 24 x 11	
Materiales	Carcasa: ABS; accesorio de sujeción: zinc conformado a presión; ventana LED: SEPS; Botón pulsador: SEPS	
Material de la lente	PMMA	
Orientación de la óptica	Óptica frontal	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde
Bloqueo electrónico	sí	
Accesorios		
Componentes incluidos	Clip de escuadra: 1, E20964	
	tornillos de fijación: 2 x M3 x 16	
	anillos elásticos: 2	
	Tuercas: 2	
Notas		
Notas	tensión de alimentación "supply class 2" según cULus	
Cantidad por pack	1 unid.	

Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

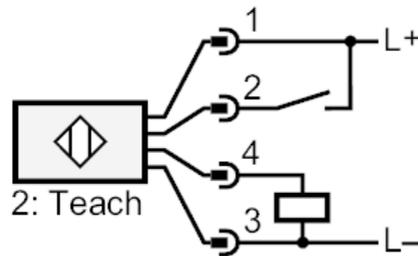
OJH-FPKG/FO/AS

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M8; codificación: A

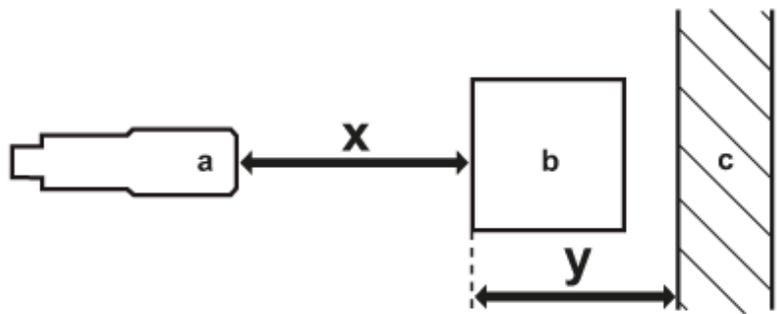


Conexión



2 Teach

Diagramas y curvas



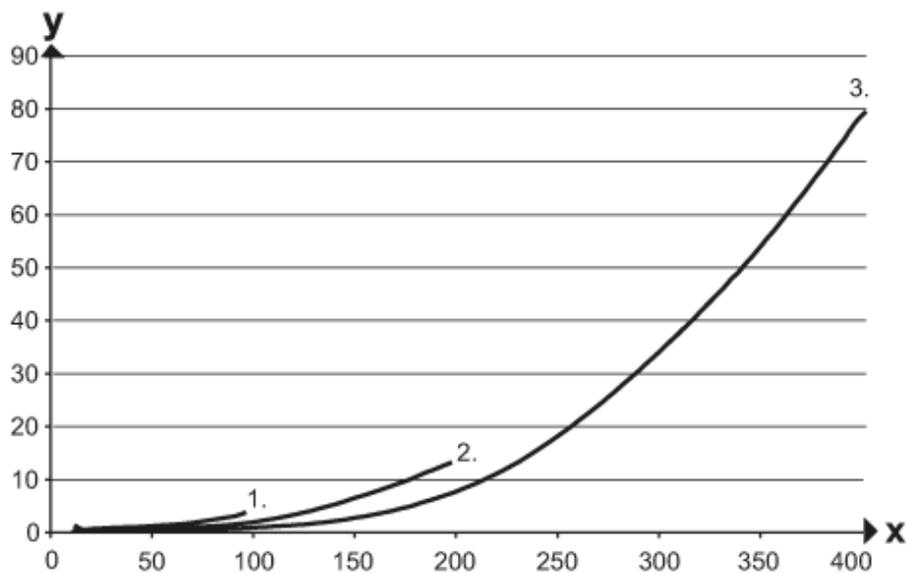
- a: sensor
- b: objeto
- c: fondo
- x: distancia sensor / objeto [mm]
- y: distancia mínima objeto / fondo [mm]



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)