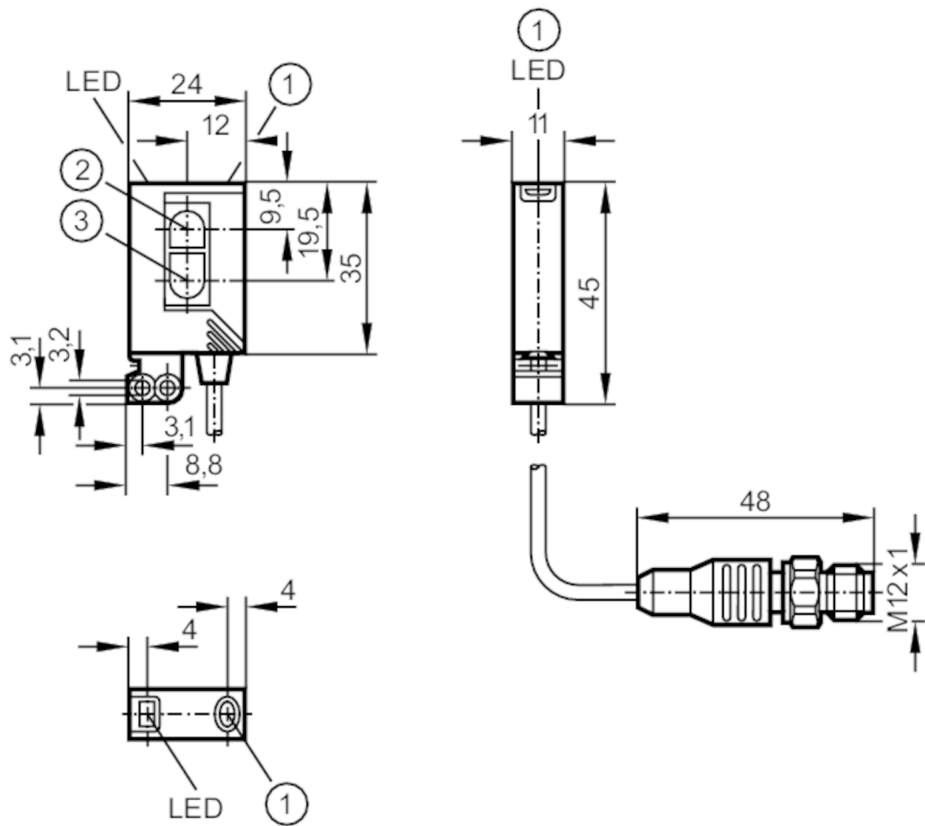




Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OJH-FPKG/FO/0,15M/US



- 1 Botón pulsador
- 2 receptor
- 3 emisor



Características del producto		
Tipo de luz		luz roja
Carcasa		rectangular
Campo de aplicación		
Característica especial		Contactos dorados; 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/0,15M/US

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]	49,9	
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/0,15M/US

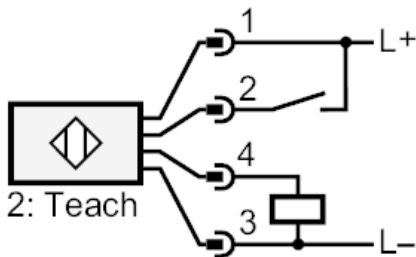
Conexión eléctrica

Cable: 0,15 m, PUR

Conector: 1 x M12; codificación: A; cuerpo: PUR; bloqueo: latón; Contactos: dorado

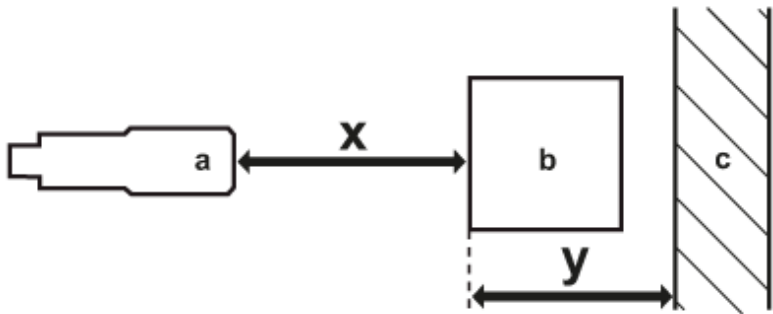


Conexión



2 Teach

Diagramas y curvas



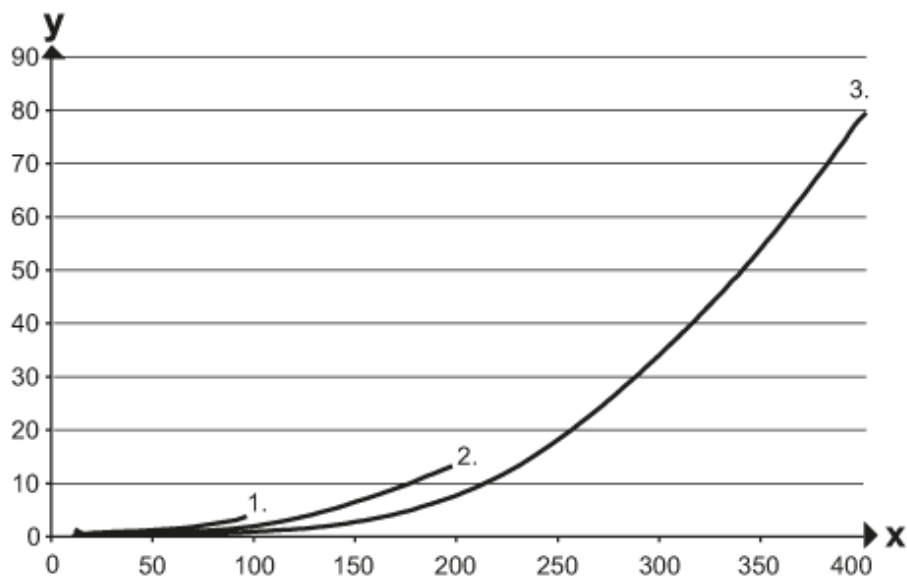
- a: sensor
- b: objeto
- c: fondo
- x: distancia sensor / objeto [mm]
- y: distancia mínima objeto / fondo [mm]



Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OJH-FPKG/FO/0,15M/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)