



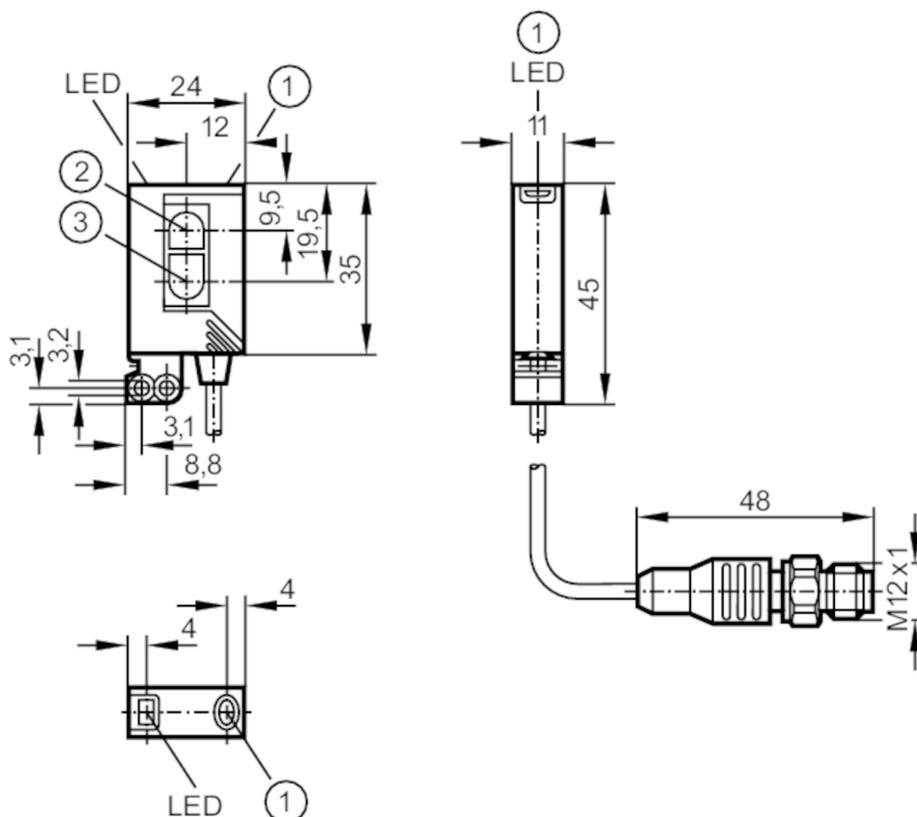
Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

OJH-FPKG/FO/1M/US

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: OJ5068

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



- 1 Botón pulsador
- 2 receptor
- 3 emisor

Características del producto

Tipo de luz	luz roja
Carcasa	rectangular

Campo de aplicación

Sistema	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



Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

OJH-FPKG/FO/1M/US

Salidas		
Alimentación		PNP
Función de salida		Modo luz / oscuridad; (parametrizable)
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 en referencia a		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
Datos mecánicos		
Peso	[g]	0,064
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		
Indicador	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 trabajo "supply class 2" conforme a cULus



Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

OJH-FPKG/FO/1M/US

Cantidad por pack

1 unid.

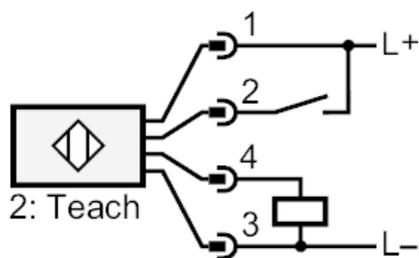
Conexión eléctrica

Cable: 1 m, PUR

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



Conexión



2

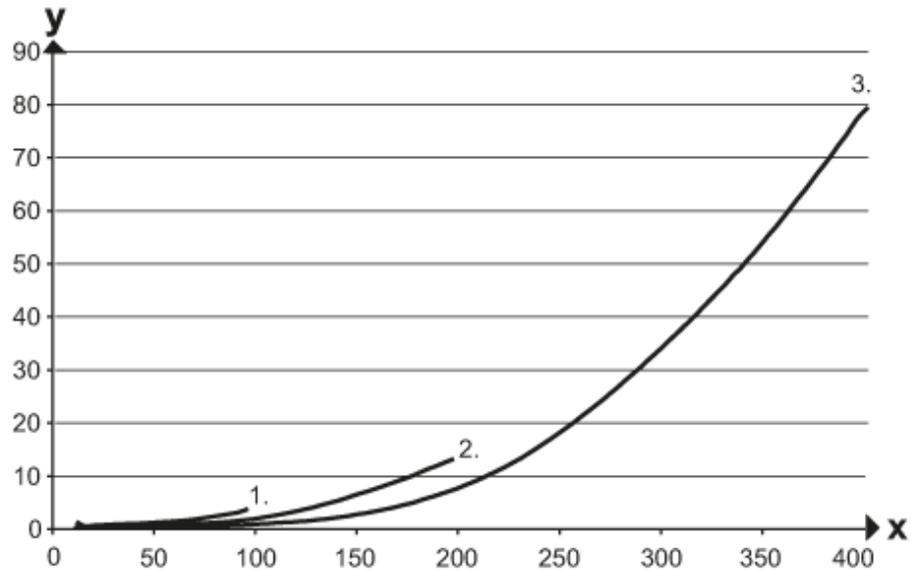
Teach

Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

OJH-FPKG/FO/1M/US

Diagramas y curvas

curva de precisión



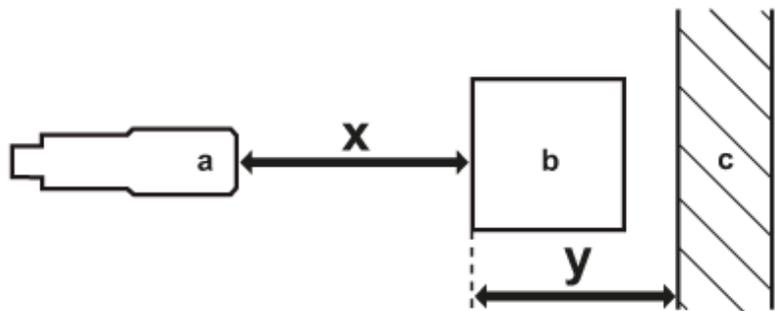
x: distancia sensor / objeto [mm]

y: distancia mínima objeto / fondo [mm]

1 = Objeto negro (6 % de reflexión) , fondo blanco (90 % de reflexión)

2 = Objeto gris (18 % de reflexión) , fondo blanco (90 % de reflexión)

3 = Objeto blanco (90 % de reflexión) , fondo blanco (90 % de reflexión)



a: sensor

b: Objeto

c: Fondo

x: distancia sensor / objeto [mm]

y: distancia mínima objeto / fondo [mm]