



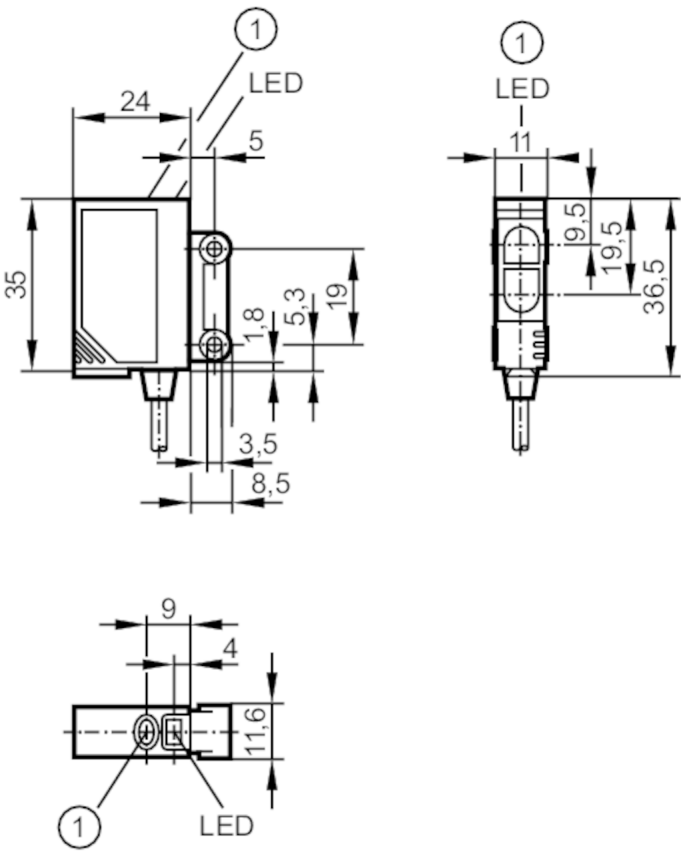
Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OJH-FPKG/SO/12M

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: OJ5148

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



- 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]	12...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 fondo

OJH-FPKG/SO/12M

Salidas		
Alimentación	PNP	
Función de salida	modo luz / oscuridad; (parametrizable)	
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	3,5	
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	
Datos mecánicos		
Peso [g]	0,241	
Carcasa	rectangular	
Dimensiones [mm]	35 x 11 x 24	
Materiales	Carcasa: ABS; ventana LED: SEPS; Botón pulsador: SEPS	
Material de la lente	PMMA	
Orientación de la óptica	óptica lateral	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde
Bloqueo electrónico	sí	
Accesorios		
Componentes incluidos	tornillos de fijación: 2	
	anillos elásticos: 2	
	Tuercas: 2	
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	

Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OJH-FPKG/SO/12M

Conexión eléctrica

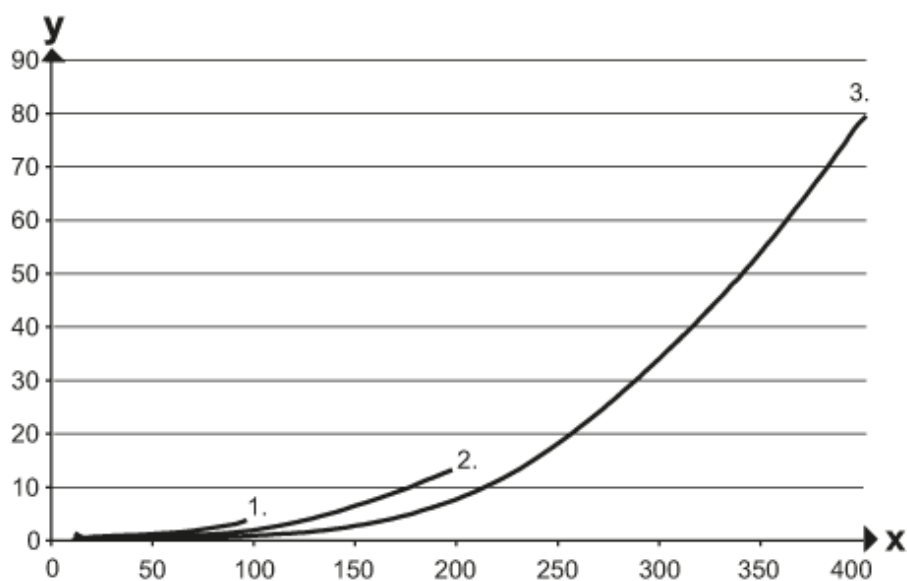
Cable: 12 m, PVC; 4 x 0,14 mm²

Conexión



Diagramas y curvas

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)

Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OJH-FPKG/SO/12M



a: sensor

b: objeto

c: fondo

x: distancia sensor / objeto [mm]

y: distancia mínima objeto / fondo [mm]