



Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

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		
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



Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

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 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]	0,064
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		
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	



Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OJH-FPKG/FO/1M/US

Cantidad por pack

1 unid.

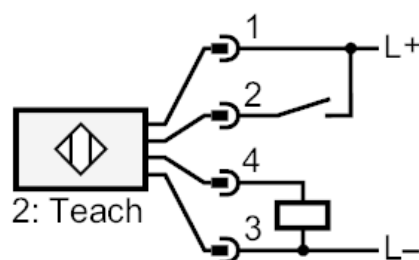
Conexión eléctrica

Cable: 1 m, PUR

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



Conexión



2

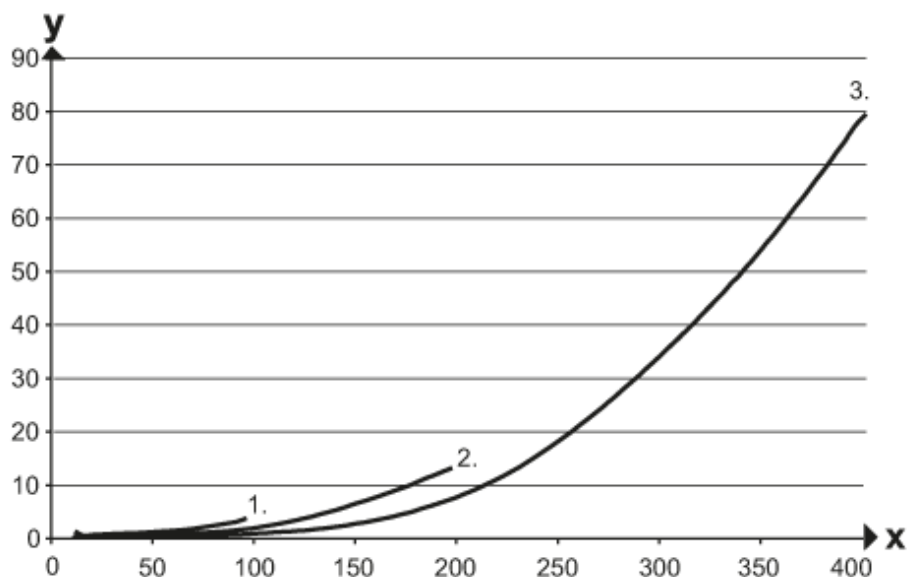
Teach

Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OJH-FPKG/FO/1M/US

Diagramas y curvas

curva de precisión



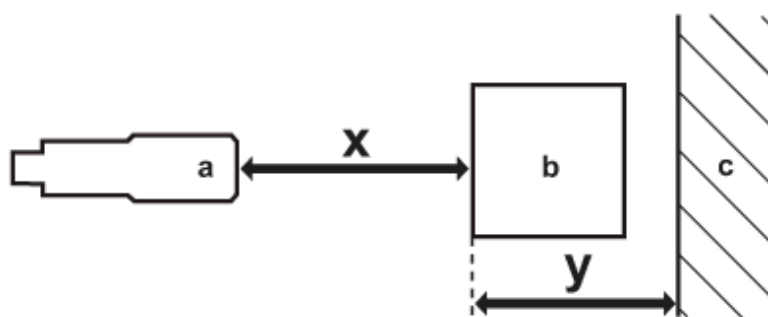
x: distancia sensor / objeto [mm]

y: distancia mínima objeto / fondo [mm]

1 = objeto negro (6 % de 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)



a: sensor

b: objeto

c: fondo

x: distancia sensor / objeto [mm]

y: distancia mínima objeto / fondo [mm]