

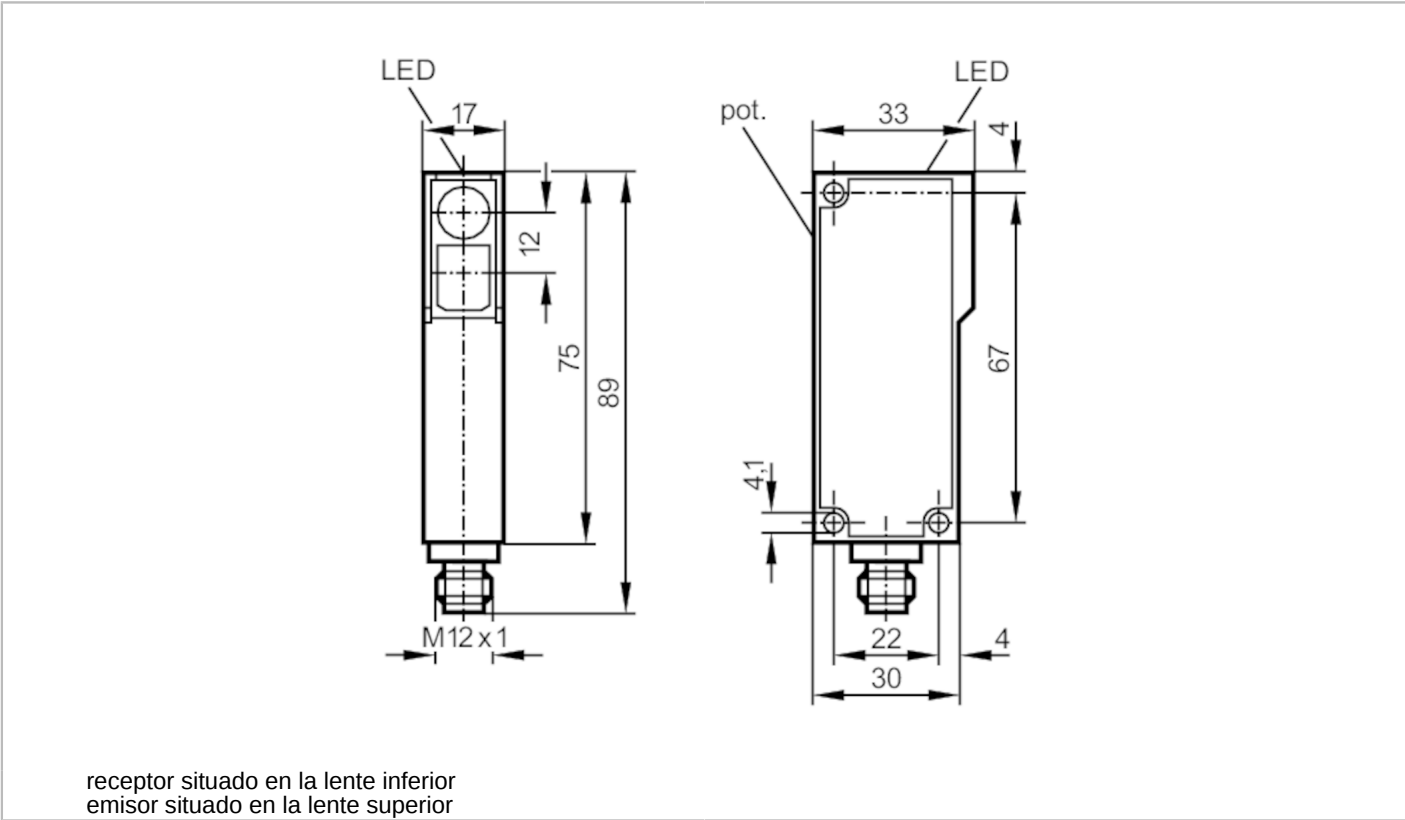


Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OTH-CPKG/US-100-DPX

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: O5H200 o O5H201 o O5H202 o O5H500 o O5H501
Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



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; ((24 V))
Clase de protección		II
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Tipo de luz		luz roja
Longitud de onda	[nm]	660
Salidas		
Alimentación		PNP
Función de salida		antivalente
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,9



Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OTH-CPKG/US-100-DPX

Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	700
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	50...600; (papel blanco 200 x 200 mm)
Alcance ajustable	sí
Diámetro máx. del punto luminoso [mm]	30
Dimensiones del punto luminoso aplicables para	con el alcance máximo
Supresión de fondo disponible	sí

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-40...60
Grado de protección	IP 65

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 60947-5-2
-----	--------------

Datos mecánicos

Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	75 x 17 x 33
Materiales	Polycarbonat
Material de la lente	PMMA

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
------------	-----------------------	-------------------

Accesorios

Componentes incluidos	Escuadra de fijación: 1, E20461 destornillador
-----------------------	---

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

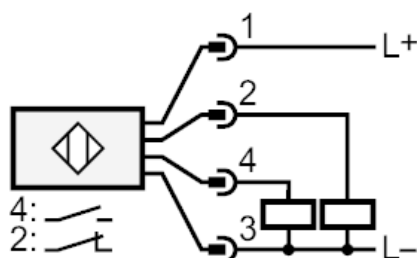
Conector: 1 x M12; codificación: A



Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

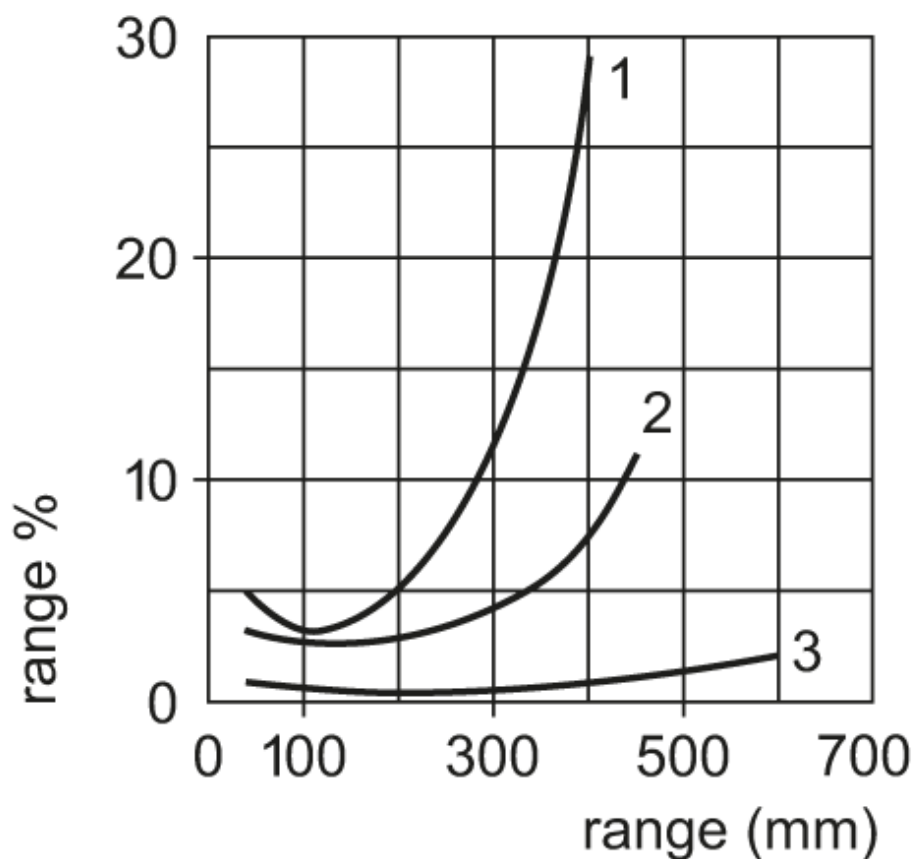
OTH-CPKG/US-100-DPX

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)

Nota : range % = capacidad de ajuste en % del alcance