



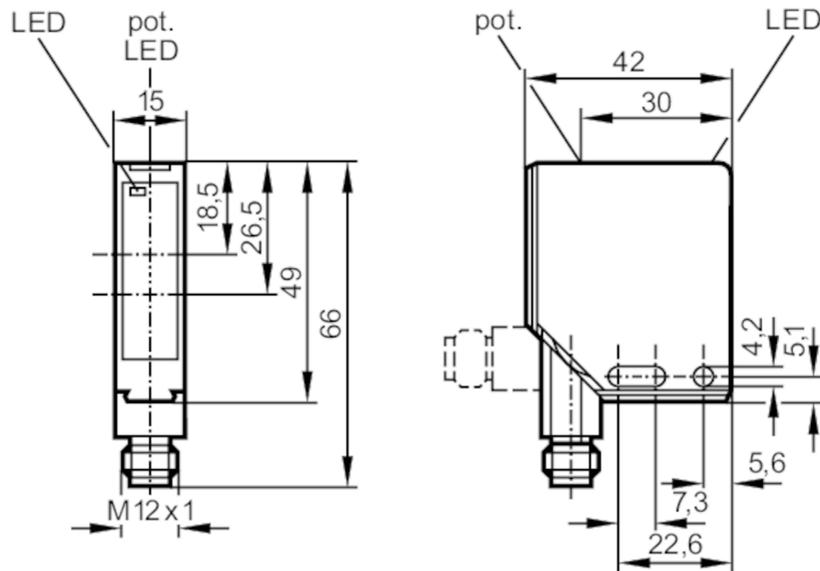
Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OCH-CPKG/US-100

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: O5H500

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



receptor situado en la lente superior
emisor situado en la lente inferior

Características del producto

Tipo de luz	luz infrarroja
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]	< 40
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Tipo de luz	luz infrarroja
Longitud de onda [nm]	880

Salidas

Alimentación	PNP
Función de salida	antivalente
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,9
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100



Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OCH-CPKG/US-100

Frecuencia de conmutación [Hz] DC	1500
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	20...250
Alcance ajustable	sí
Diámetro máx. del punto luminoso [mm]	12,5
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 67

Homologaciones / pruebas

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

Datos mecánicos

Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	49 x 15 x 42
Materiales	zinc conformado a presión
Material de la lente	PMMA

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	función	1 x LED, amarillo parpadea

Accesorios

Componentes incluidos	destornillador
-----------------------	----------------

Notas

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

Conexión eléctrica

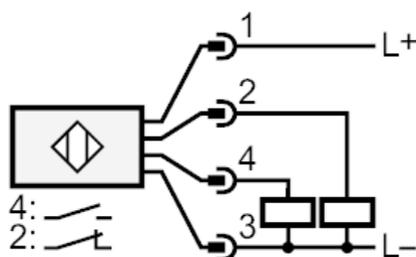
Conector: 1 x M12; codificación: A



Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

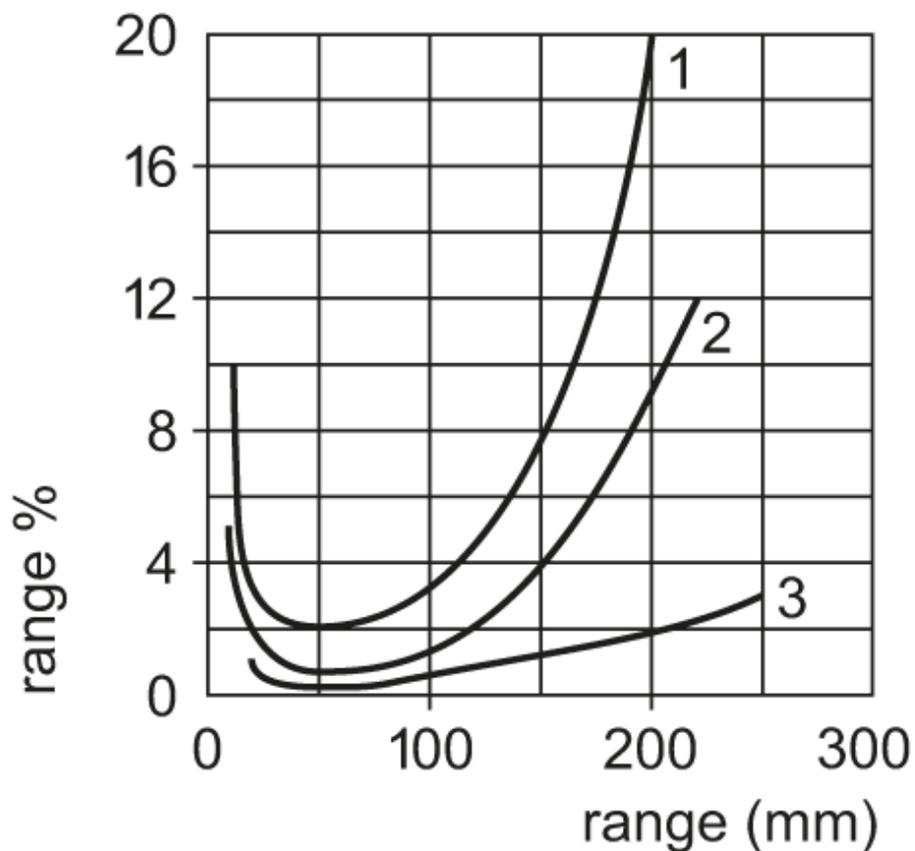
OCH-CPKG/US-100

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