

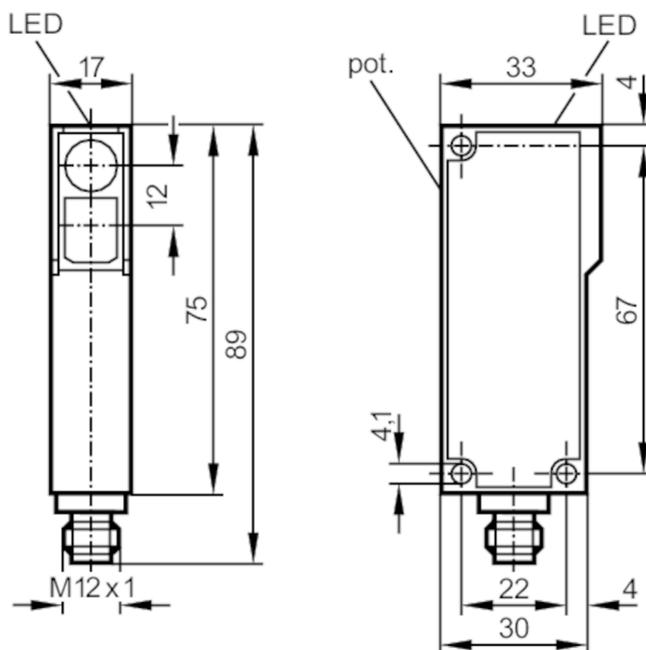
## Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OTH-CNKG/US-100-DNX

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: OT5214

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



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

### 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]	25; ((24 V))
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Tipo de luz	luz infrarroja
Longitud de onda [nm]	950

### Salidas

Alimentación	NPN
Función de salida	antivalente
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	1,5

# OT5204



## Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OTH-CNKG/US-100-DNX

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...700; (papel blanco 200 x 200 mm)
Alcance ajustable	sí
Diámetro máx. del punto luminoso [mm]	35
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

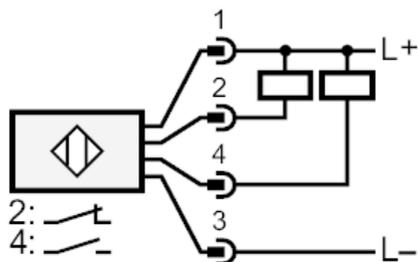
Conector: 1 x M12; codificación: A



## Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

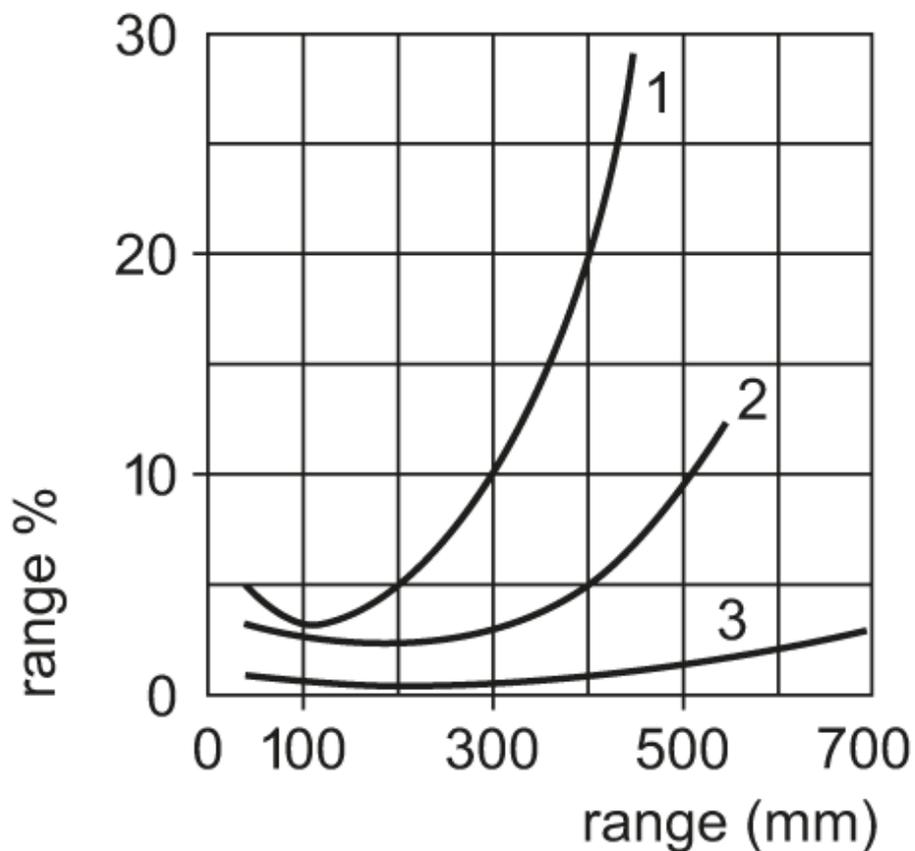
OTH-CNKG/US-100-DNX

### Conexión



### 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)

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