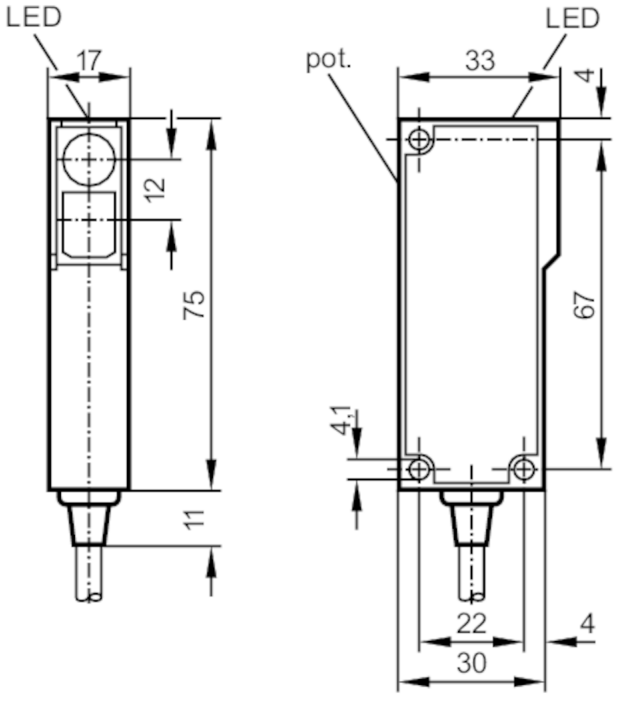
OT5202

Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OTH-CNKG

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



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
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	700

OT5202

Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OTH-CNKG

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 67	
Homologaciones / pruebas			
CEM		EN 60947-5-2	
		EN 55011	clase B
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, E20441	
		destornillador	
Notas			
Cantidad por pack		1 unid.	

OT5202

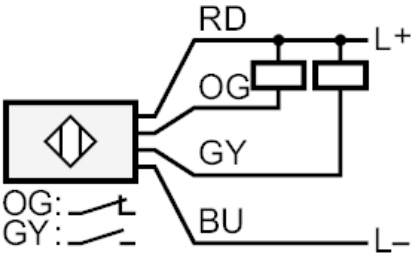
Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OTH-CNKG

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 4 x 0,34 mm²

Conexión



	Colores de los hilos :
BU =	azul
GY =	gris
RD =	rojo
OG =	naranja

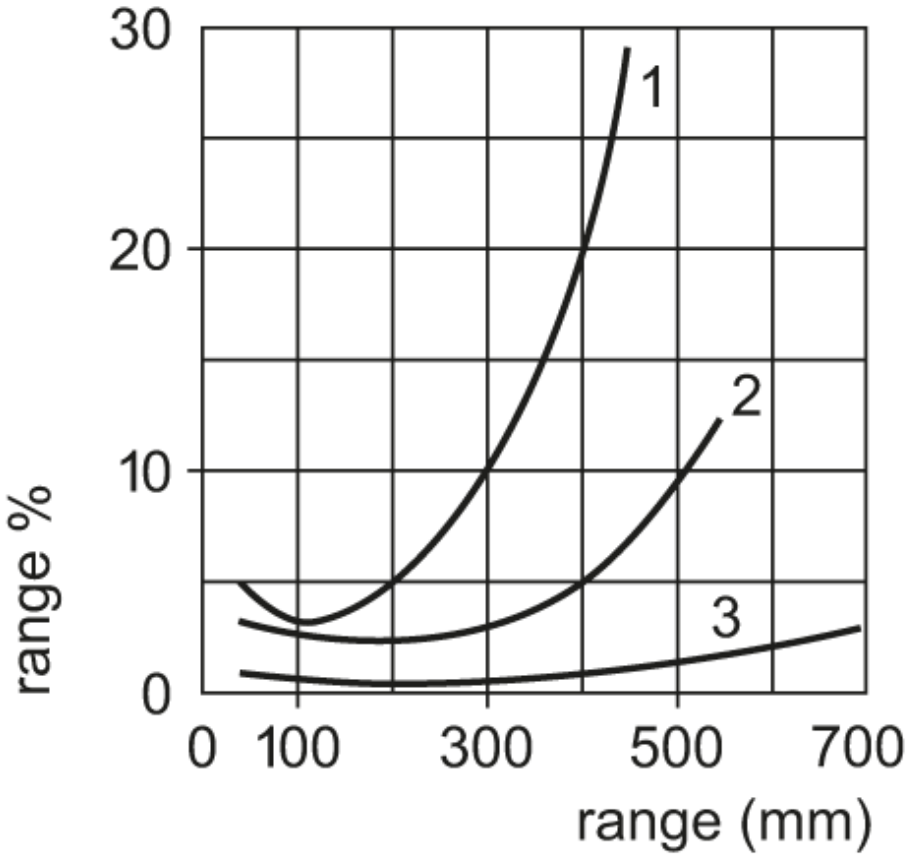
OT5202

Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OTH-CNKG

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