



Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

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.

Technical drawing of the OT5206 sensor. The front view (left) shows a rectangular body with a top LED (17mm wide) and a bottom M12 x 1 connector. Dimensions include 12mm for the top section, 75mm for the main body, and 89mm for the total height. The side view (right) shows a 33mm wide top section with a 4mm gap, a 67mm high main body, and a 30mm wide base with a 22mm gap. A potentiometer (pot.) is indicated on the side. A 4.1mm dimension is shown for the base mounting.

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

Características del producto		
Tipo de luz		luz roja
Carcasa		rectangular
Campo de aplicación		
Sistema		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 plano posterior

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 en referencia a		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

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

Accesorios

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

Notas

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

Conexión eléctrica

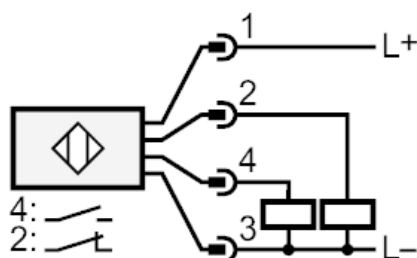
Conector: 1 x M12; codificación: A



Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

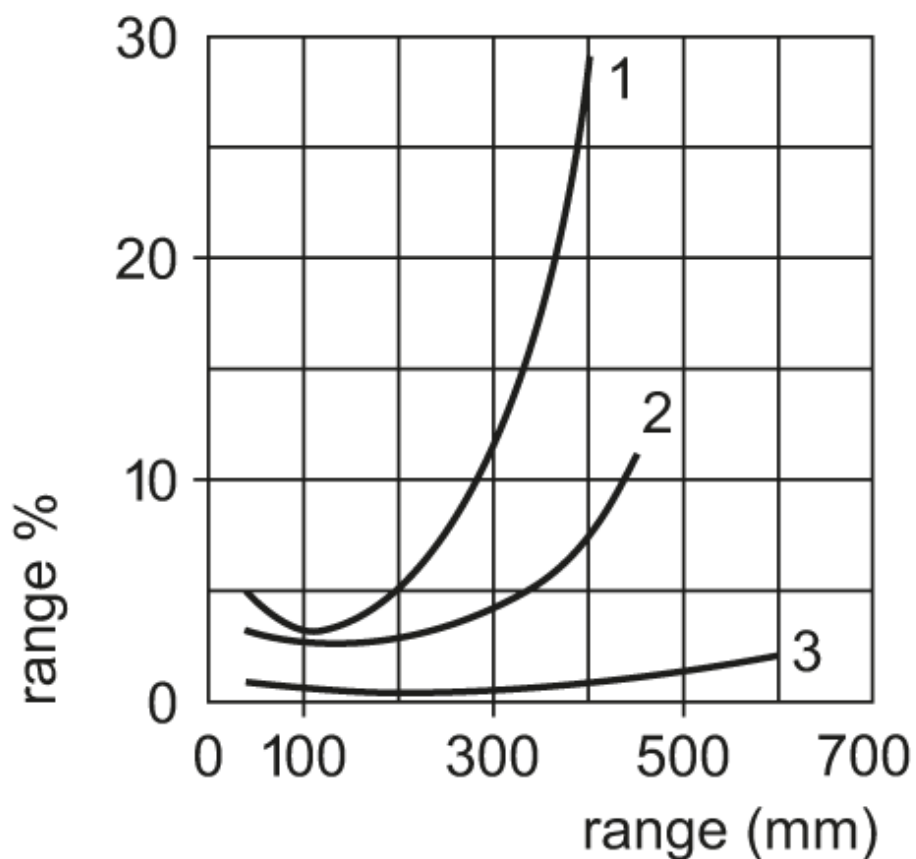
OTH-CPKG/US-100-DPX

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