



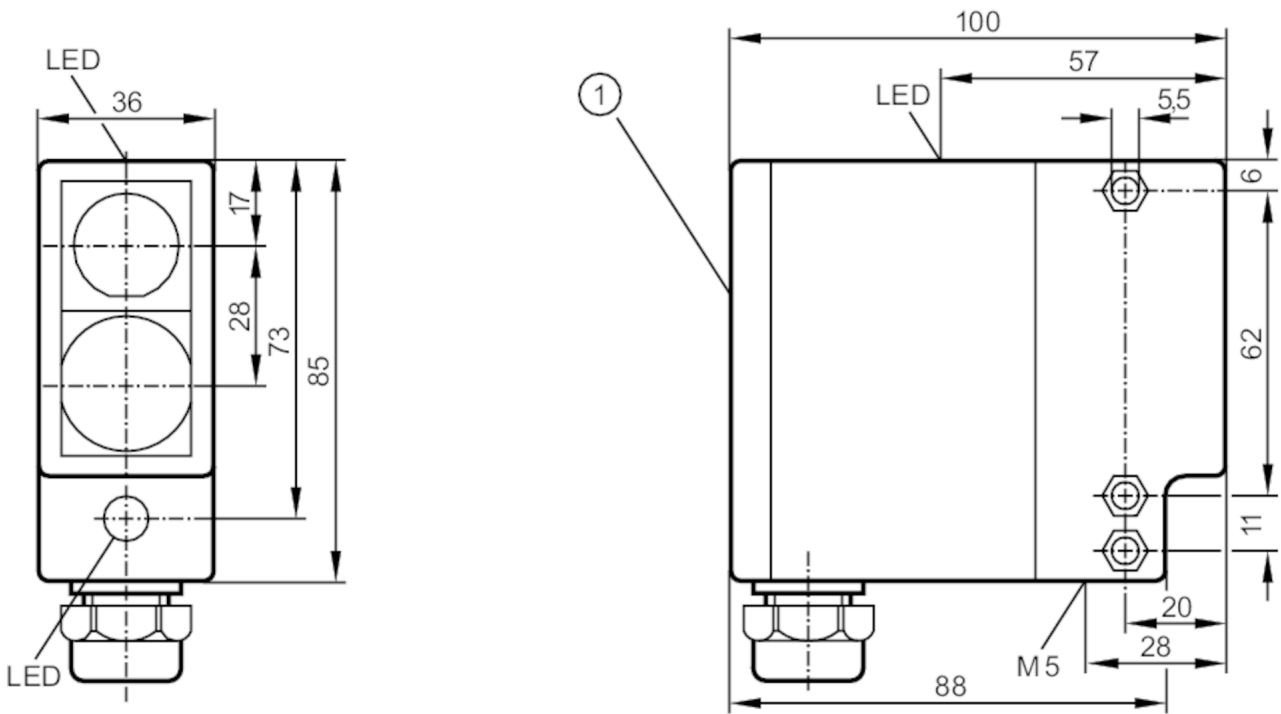
Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OA5H-CNKG/T

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: O5H201 + E11861

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



- 1 interruptores selectores y potenciómetros detrás de la tapa 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]	< 50
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



Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OAH-CNKG/T

Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	200
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	250
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí
Temporización	[s]	0,015...0,3 / 0,5...12
Rango de detección		
Alcance	[mm]	200...800; (papel blanco 200 x 200 mm)
Alcance ajustable		sí
Diámetro máx. del punto luminoso	[mm]	15
Dimensiones del punto luminoso aplicables para		con el alcance máximo
Supresión de fondo disponible		sí
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...55
Grado de protección		IP 67
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	clase B
Datos mecánicos		
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	85 x 36 x 100
Materiales		Polycarbonat
Material de la lente		PMMA
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, rojo
Elementos de manejo		Retardo de conexión o retardo de desconexión mediante conmutador deslizante seleccionable
Accesorios		
Componentes incluidos	Escuadra de fijación: 1, E20560	
	destornillador	
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.

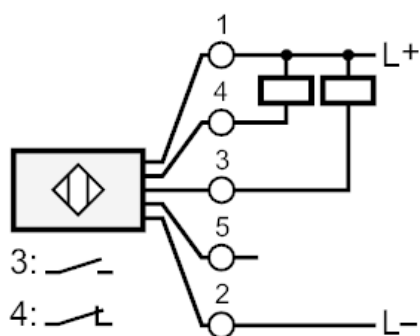
Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OA5202-CNKG/T

Conexión eléctrica

Bornes de conexión: ...1,5 mm²; Prensaestopa: M16 X 1,5

Conexión

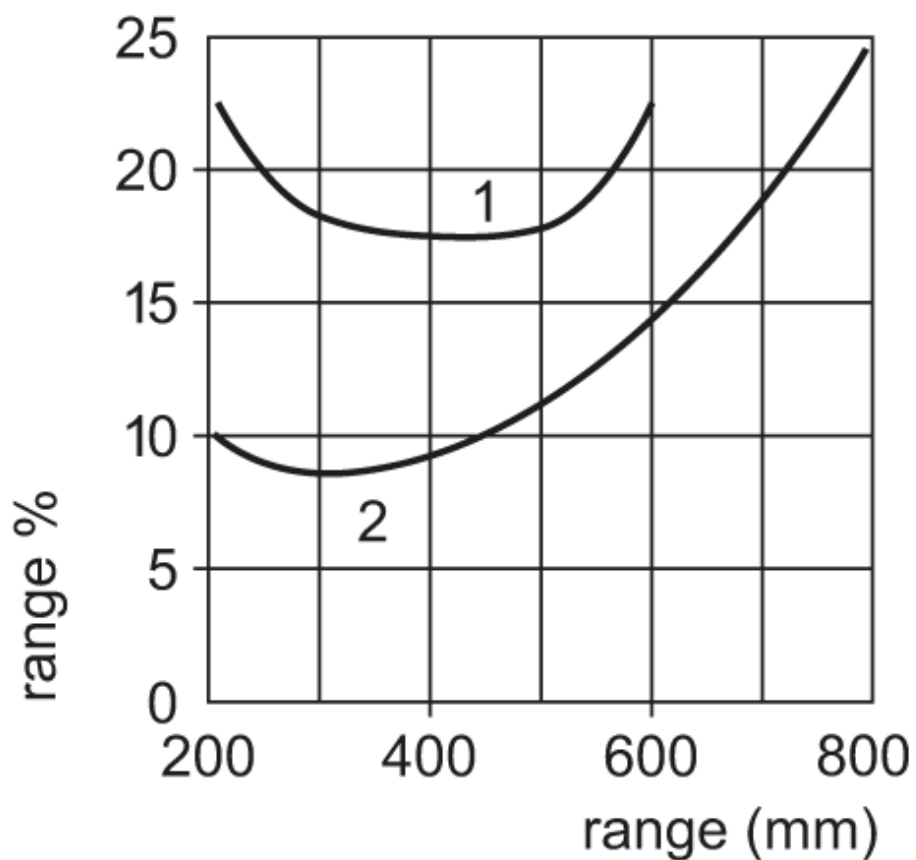


Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OAH-CNKG/T

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