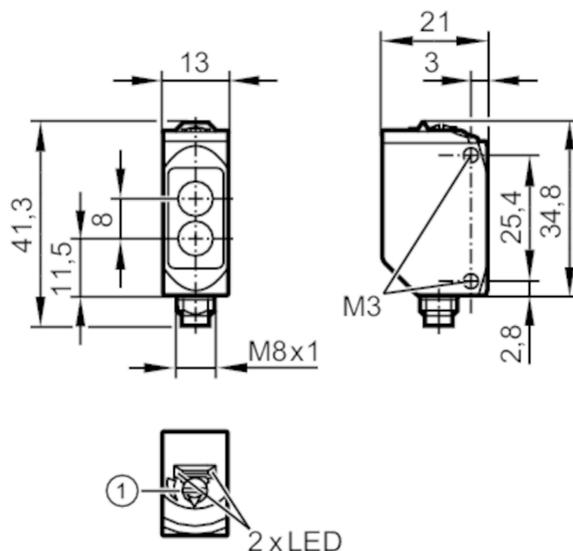


# O6T210



## Sistema de reflexión directa

O6T-CPKG/AS/4P



- 1 potenciómetro para sensibilidad receptor situado en la lente superior emisor situado en la lente inferior



### Características del producto

Tipo de luz	luz roja
Carcasa	rectangular

### Campo de aplicación

Principio de funcionamiento	Sistema de reflexión directa
-----------------------------	------------------------------

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	16; ((24 V))
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Resistente a inversiones de polaridad	sí
Tipo de luz	luz roja
Longitud de onda [nm]	633

### Salidas

Alimentación	PNP
Función de salida	antivalente
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	0,5
Corriente de salida mínima [mA]	10
Corriente residual máx. [mA]	0,1
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100

# O6T210



## Sistema de reflexión directa

O6T-CPKG/AS/4P

Frecuencia de conmutación [Hz] DC	1000	
Protección contra cortocircuitos	sí	
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada	
<b>Rango de detección</b>		
Alcance [mm]	5...500; (papel blanco 200 x 200 mm 90% de remisión)	
Rango de configuración [mm]	5...500	
Alcance ajustable	sí	
Diámetro máx. del punto luminoso [mm]	15	
Dimensiones del punto luminoso en referencia a	con el alcance máximo	
<b>Tiempos de reacción</b>		
Tiempo de respuesta [s]	< 300	
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente [°C]	-10...60	
Grado de protección	IP 65; IP 67	
<b>Homologaciones / pruebas</b>		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [años]	1172	
Homologación UL	Número de homologación UL E009	
<b>Datos mecánicos</b>		
Peso [g]	15,8	
Carcasa	rectangular	
Dimensiones [mm]	46 x 13 x 21	
Materiales	Carcasa: ABS; PPSU	
Material de la lente	PMMA	
Orientación de la óptica	óptica lateral	
Material de la junta	EPDM	
Par de apriete [Nm]	0,5; (tornillos de fijación)	
<b>Indicaciones / elementos de mando</b>		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde
<b>Notas</b>		
Notas	Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus	
Cantidad por pack	1 unid.	

# O6T210



## Sistema de reflexión directa

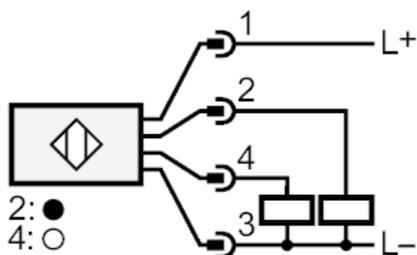
O6T-CPKG/AS/4P

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M8; codificación: A; bloqueo: metal, con revestimiento; Junta de estanqueidad: EPDM

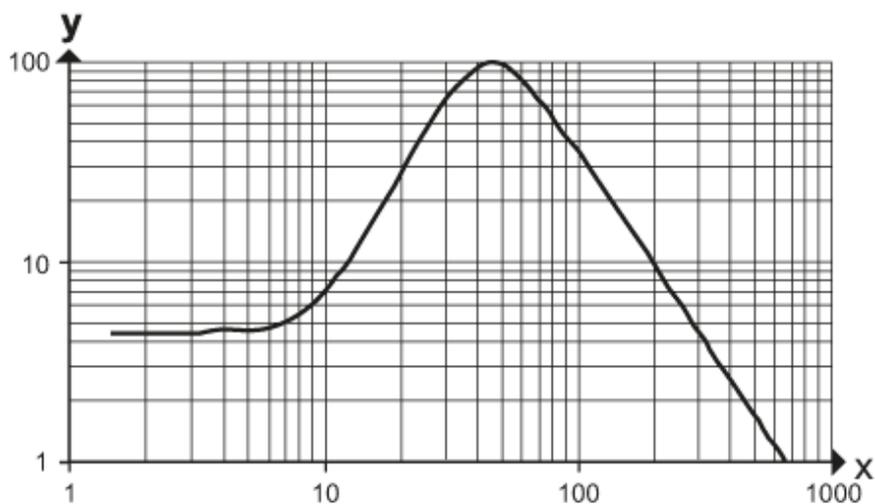


### Conexión



### Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia