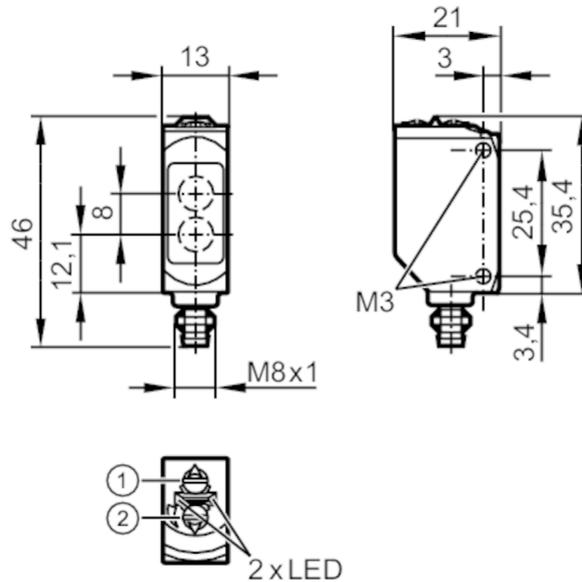


# O6T206



## Sistema de reflexión directa

O6T-FNKG/AS/3P



- 1: Interruptor para la función de salida  
2: 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
Dimensiones [mm]	46 x 13 x 21

### 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
Tipo de luz	luz roja
Longitud de onda [nm]	633



## Sistema de reflexión directa

O6T-FNKG/AS/3P

Salidas		
Alimentación		NPN
Función de salida		modo luz / oscuridad; (seleccionable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	1000
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Rango de detección		
Alcance	[mm]	5...500; (papel blanco 200 x 200 mm 90% de remisión)
Alcance ajustable		sí
Diámetro máx. del punto luminoso	[mm]	15
Dimensiones del punto luminoso aplicables para		con el alcance máximo
Rango de detección - valor final	[mm]	100...500
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Grado de protección		IP 65; IP 67
Homologaciones / pruebas		
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[años]	897
Homologación UL		Número de homologación UL E001
Datos mecánicos		
Peso	[g]	18,1
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 tuerca		latón, con revestimiento
Material de la junta		EPDM
Par de apriete	[Nm]	0,5
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde
Notas		
Notas		tensión de alimentación "supply class 2" según cULus
Cantidad por pack		1 unid.

## Sistema de reflexión directa

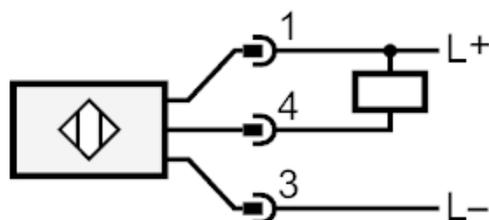
O6T-FNKG/AS/3P

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M8; bloqueo: latón, con revestimiento; Junta de estanqueidad: EPDM

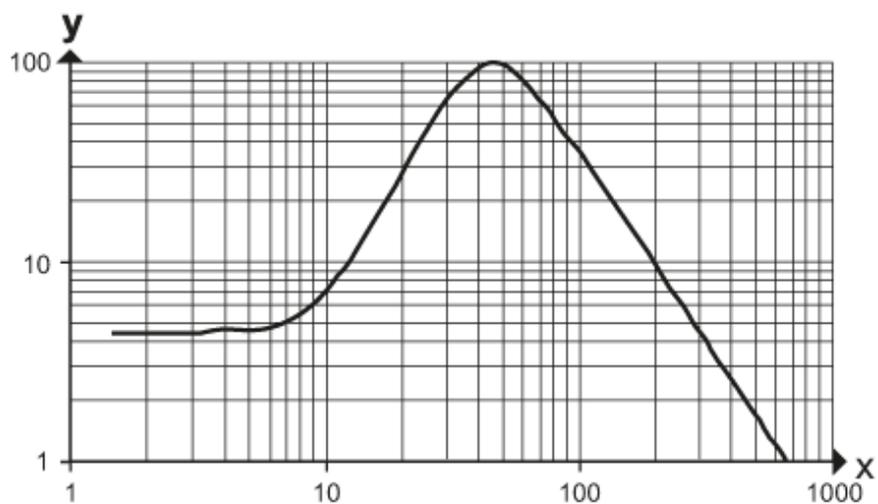


### Conexión



### Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia