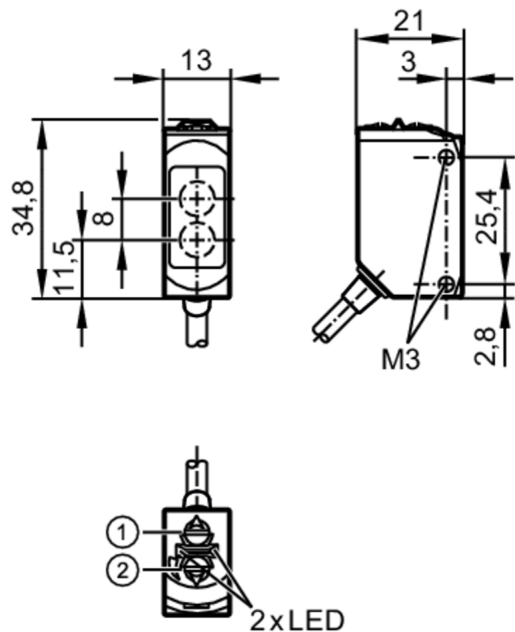




Sistema de reflexión directa

O6T-FNKG/0,30m/US



- 1 Interruptor para la función de salida
- 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
Tipo de luz		luz roja
Longitud de onda [nm]		633
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



Sistema de reflexión directa

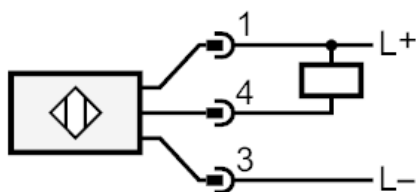
O6T-FNKG/0,30m/US

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)
Rango de configuración	[mm]	100...500
Alcance ajustable		sí
Diámetro máx. del punto luminoso	[mm]	15
Dimensiones del punto luminoso aplicables para		con el alcance máximo
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grado de protección		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF	[años]	910
Homologación UL	Número de homologación UL	E006
Datos mecánicos		
Peso	[g]	51,2
Carcasa		rectangular
Materiales		Carcasa: inox (1.4404 / 316L); plástico: PPSU; Junta de estanqueidad: EPDM
Material de la lente		PMMA
Orientación de la óptica		óptica lateral
Par de apriete	[Nm]	1; (tornillos de fijación)
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.
Conexión eléctrica		
Cable: 0,3 m, PVC; 3 x 0,25 mm²		
Conector: 1 x M12; codificación: A		
		

Sistema de reflexión directa

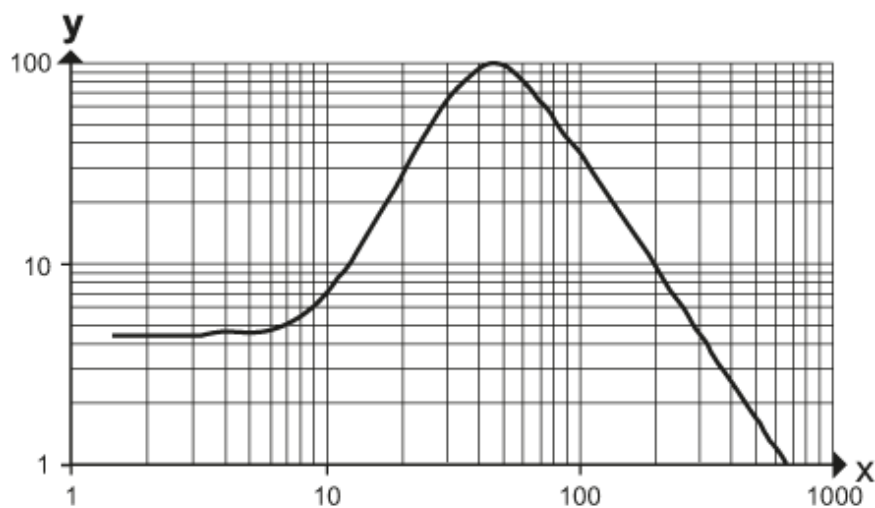
O6T-FNKG/0,30m/US

Conexión



Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia