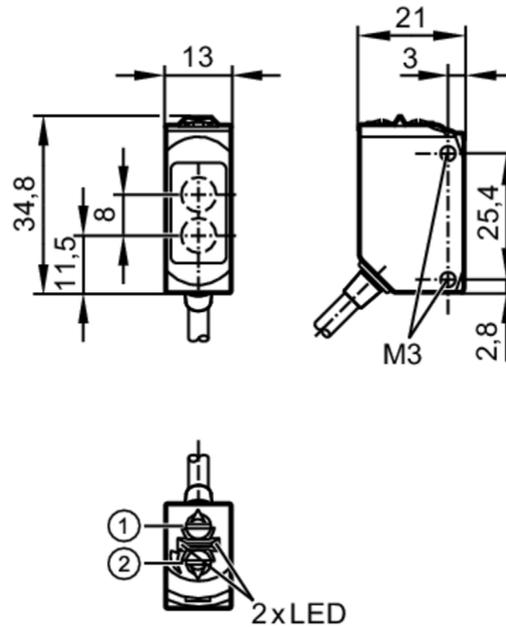




## Sistema de reflexión directa

O6T-FNKG



- 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

# O6T304



## Sistema de reflexión directa

O6T-FNKG

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]		100...500
Alcance ajustable		sí
Diámetro máx. del punto luminoso [mm]		15
Dimensiones del punto luminoso aplicables para		con el alcance máximo
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente [°C]		-25...80
Grado de protección		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
<b>Homologaciones / pruebas</b>		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [años]		910
Homologación UL	alimentación de tensión	Class 2
	Número de homologación UL	E003
<b>Datos mecánicos</b>		
Peso [g]		80,9
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)
<b>Indicaciones / elementos de mando</b>		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde
<b>Notas</b>		
Cantidad por pack		1 unid.

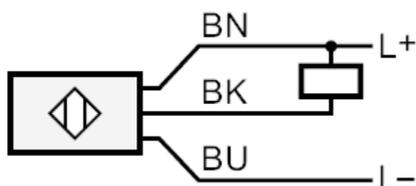
## Sistema de reflexión directa

O6T-FNKG

### Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>

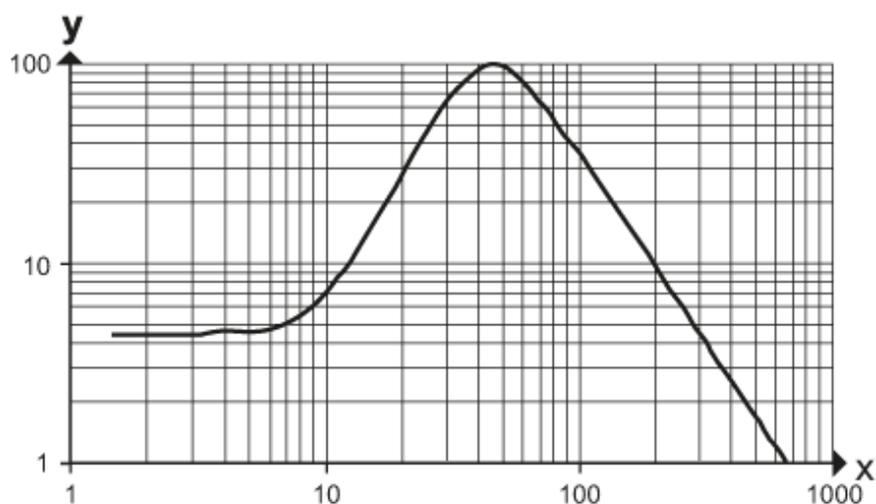
### Conexión



Colores de los hilos :  
 BN = marrón  
 BK = negro  
 BU = azul

### Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia