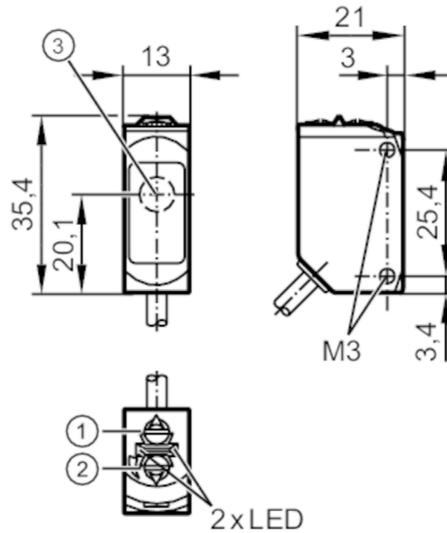




## Barrera fotoeléctrica, receptor

O6E-FNKG



- 1 Interruptor para la función de salida
- 2 potenciómetro para sensibilidad
- 3 entrada de luz



### Características del producto

Tipo de luz	luz roja
Carcasa	rectangular

### Campo de aplicación

Principio de funcionamiento	Barrera fotoeléctrica
-----------------------------	-----------------------

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	7; ((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; (a seleccionar)
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

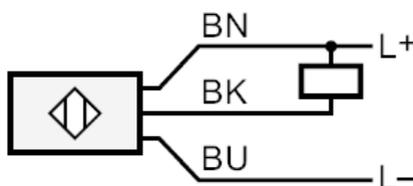
# O6E204



## Barrera fotoeléctrica, receptor

O6E-FNKG

Rango de detección		
Emisor / receptor		receptor
Alcance [m]		< 10
Alcance ajustable		sí
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]		-25...60
Grado de protección		IP 65; IP 67
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [años]		956
Homologación UL	Número de homologación UL	E008
Datos mecánicos		
Peso [g]		59,7
Carcasa		rectangular
Dimensiones [mm]		35,4 x 13 x 21
Materiales		Carcasa: ABS; PPSU; Junta de estanqueidad: EPDM
Material de la lente		PMMA
Orientación de la óptica		óptica lateral
Par de apriete [Nm]		0,5
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde
Notas		
Notas		Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus
Cantidad por pack		1 unid.
Conexión eléctrica		
Cable: 2 m, PUR; 3 x 0,25 mm <sup>2</sup>		
Conexión		



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

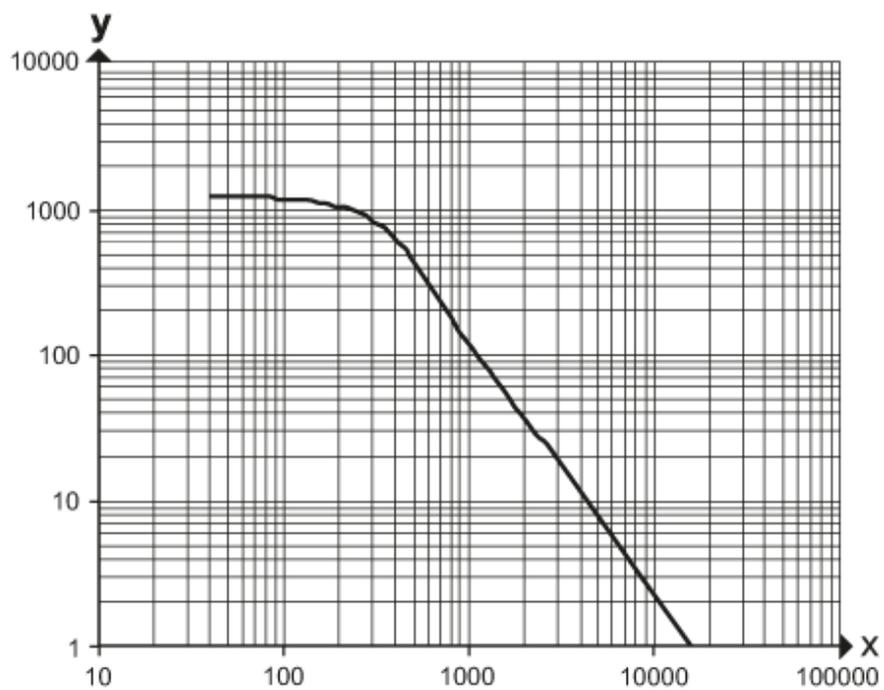


## Barrera fotoeléctrica, receptor

O6E-FNKG

### Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia