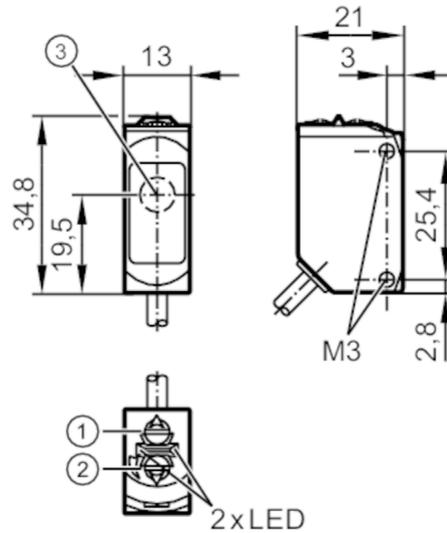




## Barrera fotoeléctrica, receptor

O6E-FNKG/0,30m/US



- 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
Aplicación	apto para aplicaciones de máquina-herramienta

### 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; (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

# O6E405



## Barrera fotoeléctrica, receptor

O6E-FNKG/0,30m/US

Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
------------------------------------------	---------

### 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; IP 68

### Homologaciones / pruebas

CEM	EN 60947-5-2
MTTF [años]	954
Homologación UL	Número de homologación UL E020

### Datos mecánicos

Peso [g]	49,7
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	34,8 x 13 x 21
Materiales	Carcasa: inox (1.4404 / 316L); plástico: PPSU; Junta de estanqueidad: FKM
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, PUR; 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>

Conector: 1 x M12; codificación: A



## Barrera fotoeléctrica, receptor

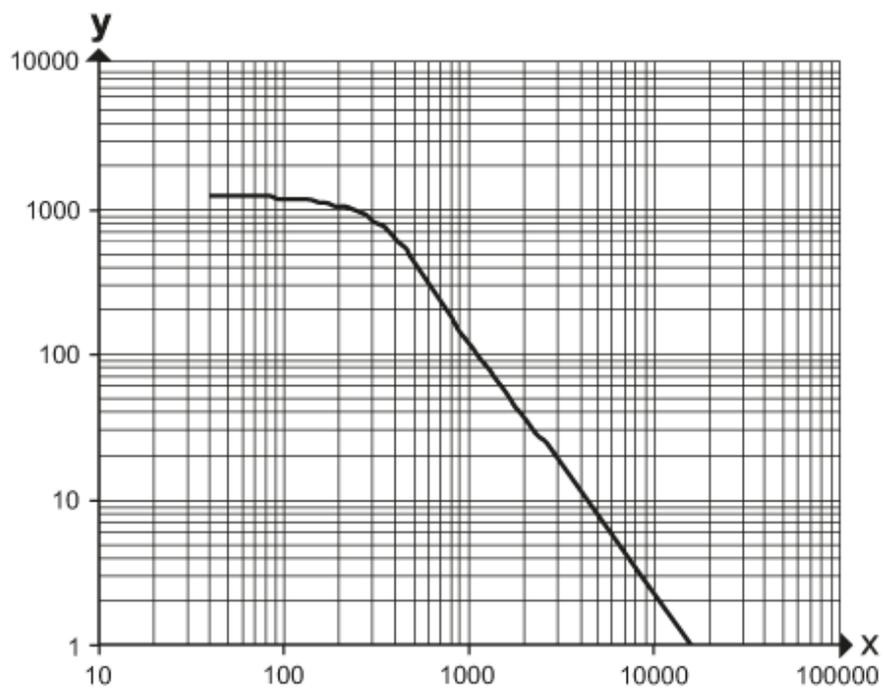
O6E-FNKG/0,30m/US

### Conexión



### Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia