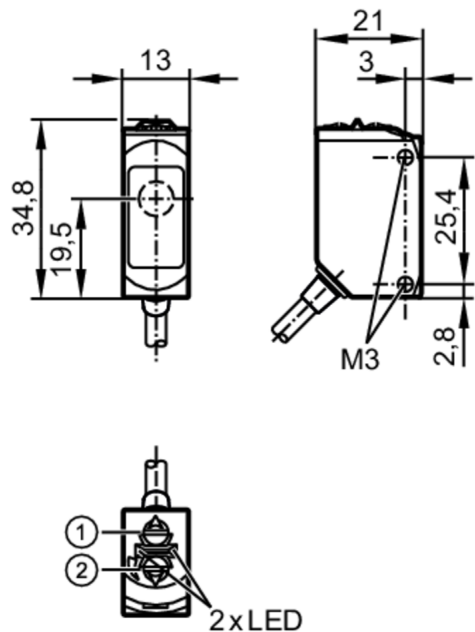


O6E305



Barrera fotoeléctrica, receptor

O6E-FNKG/0,30m/US



- 1 Interruptor para la función de salida
1 potenciómetro para sensibilidad



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; (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

**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...80
Grado de protección	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [años]	1014	
Homologación UL	Número de homologación UL	E006

Datos mecánicos

Peso [g]	51,3
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 eléctricaCable: 0,3 m, PVC; 3 x 0,25 mm²

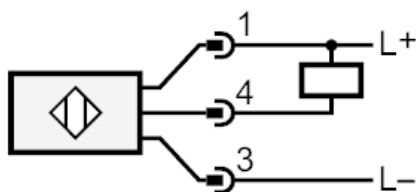
Conector: 1 x M12; codificación: A



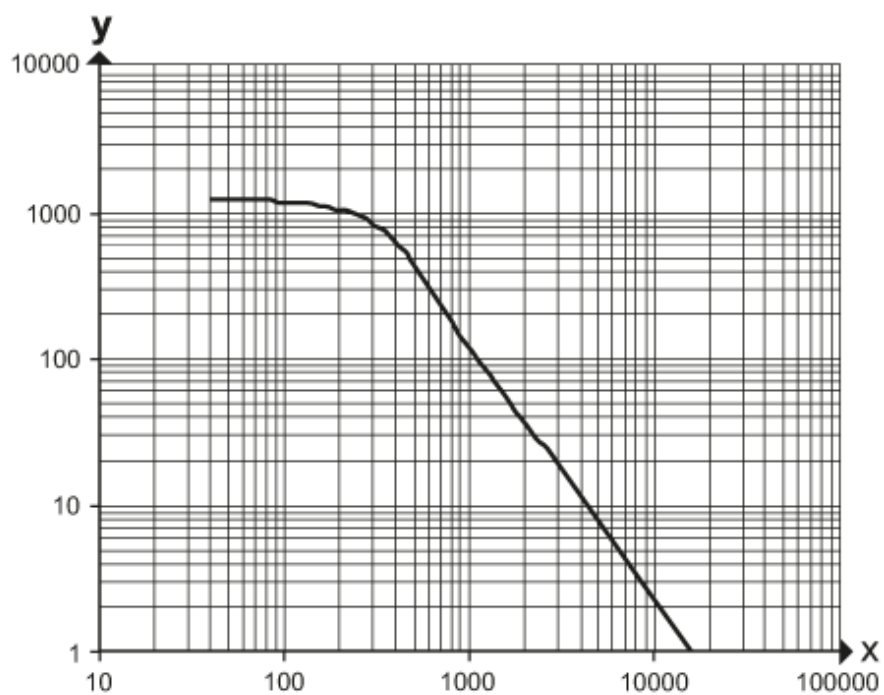
Barrera fotoeléctrica, receptor

O6E-FNKG/0,30m/US

Conexión

**Diagramas y curvas**

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia