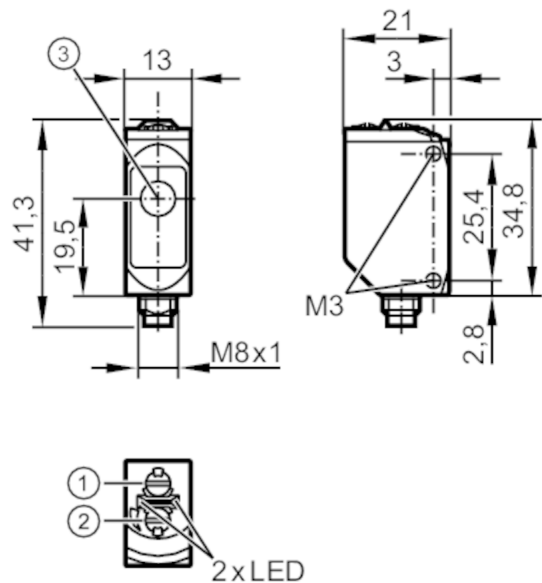




Barrera fotoeléctrica, receptor

O6E-FPKG/AS/3P



- 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		PNP
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
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada



Barrera fotoeléctrica, receptor

O6E-FPKG/AS/3P

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	E001
Datos mecánicos		
Peso [g]		33,5
Carcasa		rectangular
Dimensiones [mm]		34,8 x 13 x 21
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		
Conector: 1 x M8; codificación: A		
		

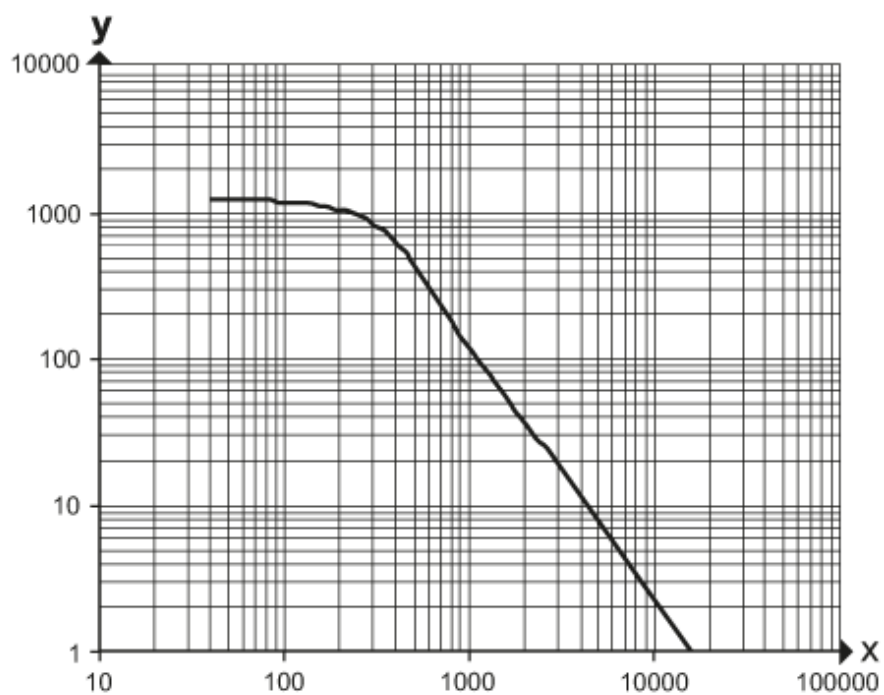
Barrera fotoeléctrica, receptor

O6E-FPKG/AS/3P

Conexión

**Diagramas y curvas**

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia