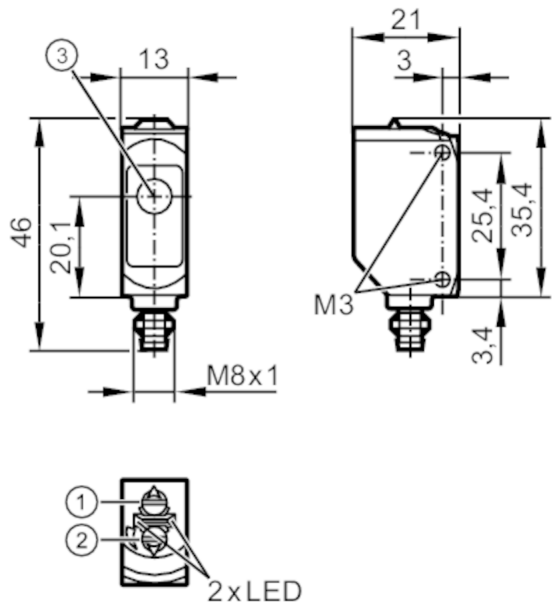




Barrera fotoeléctrica, receptor

O6E-CPKG/AS/4P



- 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
Resistente a inversiones de polaridad		sí
Tipo de luz		luz roja
Longitud de onda	[nm]	633
Salidas		
Alimentación		PNP
Función de salida		antivalente
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	0,5
Corriente de carga mínima	[mA]	5
Corriente residual máx.	[mA]	0,1



Barrera fotoeléctrica, receptor

O6E-CPKG/AS/4P

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

Rango de detección

Emisor / receptor		receptor
Alcance	[m]	< 10
Alcance ajustable		sí

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-10...60
Grado de protección		IP 65; IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[años]	1273
Homologación UL	Número de homologación UL	E009

Datos mecánicos

Peso	[g]	15,7
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	46 x 13 x 21
Materiales		Carcasa: ABS; PPSU
Material de la lente		PMMA
Orientación de la óptica		óptica lateral
Material de la junta		EPDM
Par de apriete	[Nm]	0,5; (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

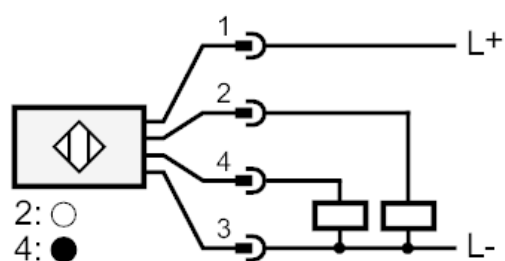
Conector: 1 x M8; codificación: A; bloqueo: metal, con revestimiento; Junta de estanqueidad: EPDM



Barrera fotoeléctrica, receptor

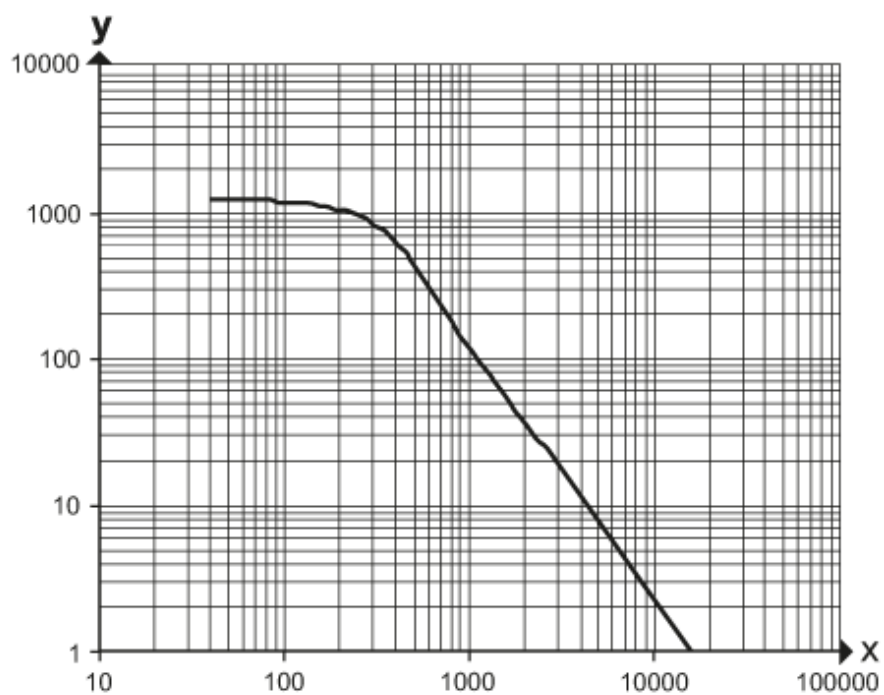
O6E-CPKG/AS/4P

Conexión



Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia