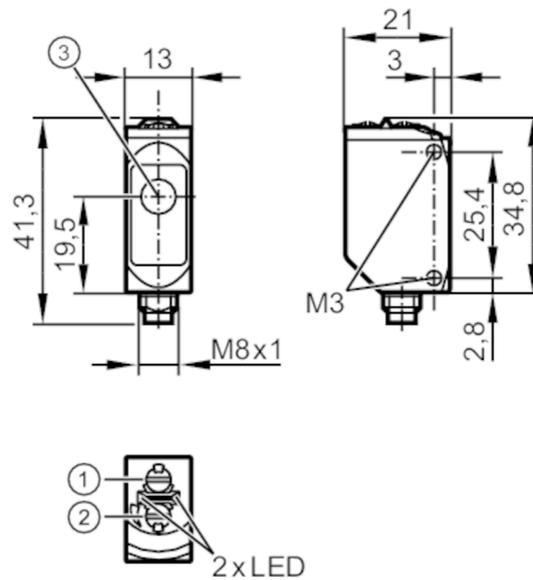




Barrera fotoeléctrica, receptor

O6E-FNKG/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
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

O6E307



Barrera fotoeléctrica, receptor

O6E-FNKG/AS/4P

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]		36
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		
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		
Conector: 1 x M8; codificación: A		
		

Barrera fotoeléctrica, receptor

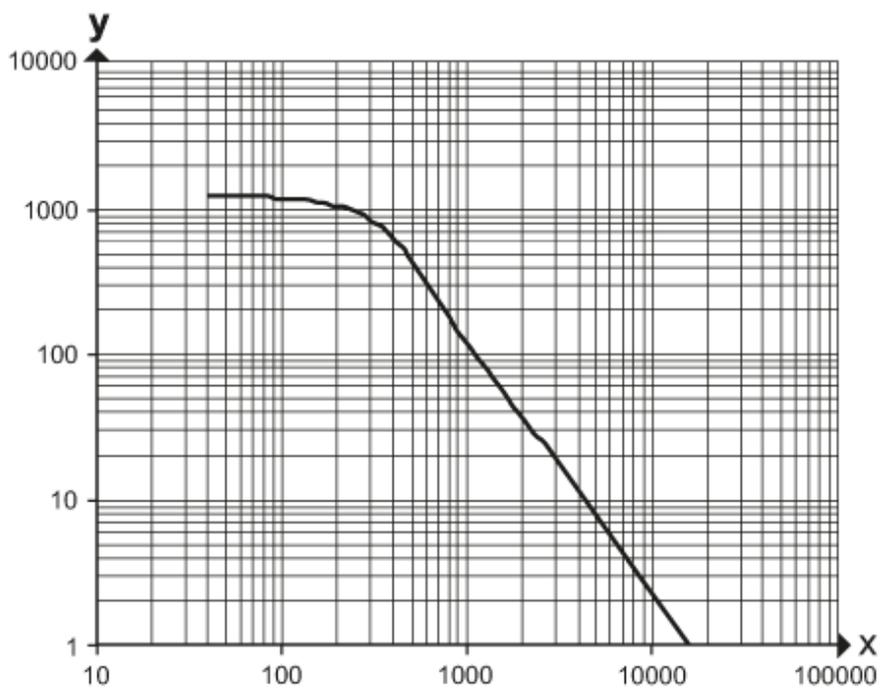
O6E-FNKG/AS/4P

Conexión



Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia