



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
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
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada



Barrera fotoeléctrica, receptor

O6E-FNKG/0,30m/US

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
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [años]		956
Homologación UL	Número de homologación UL	E012
Datos mecánicos		
Peso [g]		32,9
Carcasa		rectangular
Dimensiones [mm]		35,4 x 13 x 21
Materiales		Carcasa: ABS; PPSU; Junta de estanqueidad: EPDM
Material de la lente		PMMA
Orientación de la óptica		óptica lateral
Par de apriete [Nm]		0,5
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 ²		
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