



Barrera fotoeléctrica, receptor

O6E-FNKG/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		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/AS/3P

Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
--	---------

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 E001

Datos mecánicos

Peso [g]	18,1
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

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: latón, con revestimiento; Junta de estanqueidad: EPDM



Barrera fotoeléctrica, receptor

O6E-FNKG/AS/3P

Conexión

**Diagramas y curvas**

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia