



Barrera fotoeléctrica, receptor

O6E-FPKG/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		PNP
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



Barrera fotoeléctrica, receptor

O6E-FPKG/AS/4P

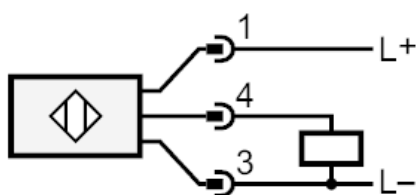
Rango de detección		
Emisor / receptor	receptor	
Alcance [m]	< 10	
Alcance ajustable	sí	
Interfaces		
Interfaz de comunicación	IO-Link	
Tipo de transmisión	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisión IO-Link	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9	
Perfiles	Smart Sensor: Device Identification; Binary Data Channel	
Modo SIO	sí	
Tipo de puerto maestro requerido	A	
Tiempo mínimo del ciclo de proceso [ms]	2,5	
Datos del proceso IO-Link (cíclico)	Función	Longitud de bits
	Valor del proceso	8
	Información binaria de conmutación	1
Funciones IO-Link (acíclico)	Marcado específico de la aplicación; Contador de horas de funcionamiento; contador de ciclos de conmutación	
DeviceIDs compatibles	Modo de funcionamiento	DeviceID
	default	421
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]	716	
Homologación UL	Número de homologación UL	E010
Datos mecánicos		
Peso [g]	34,1	
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.	

Barrera fotoeléctrica, receptor

O6E-FPKG/AS/4P

Conexión eléctrica

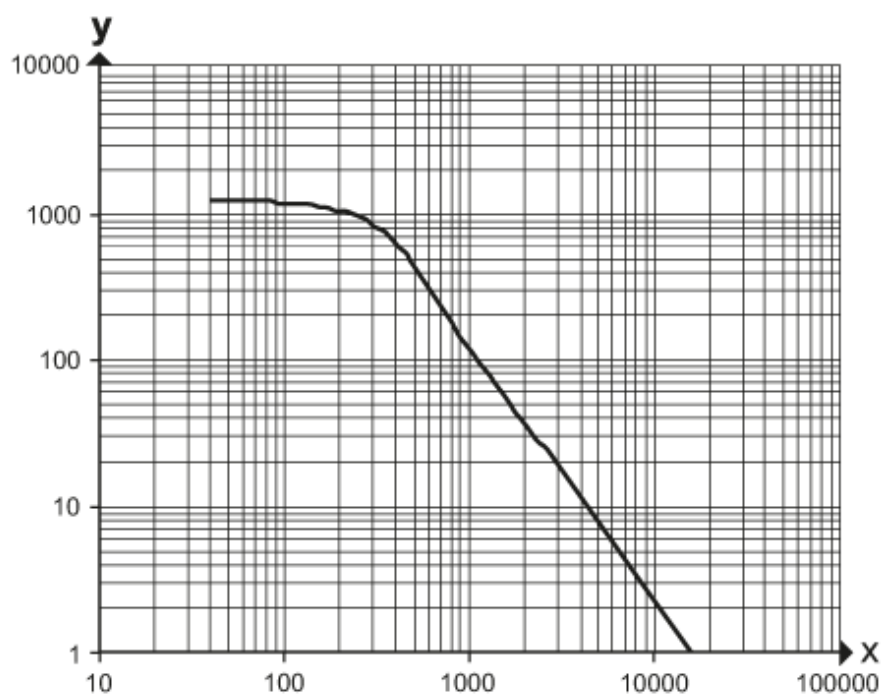
Conector: 1 x M8; codificación: A

**Conexión**

4 OUT / IO-Link

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia