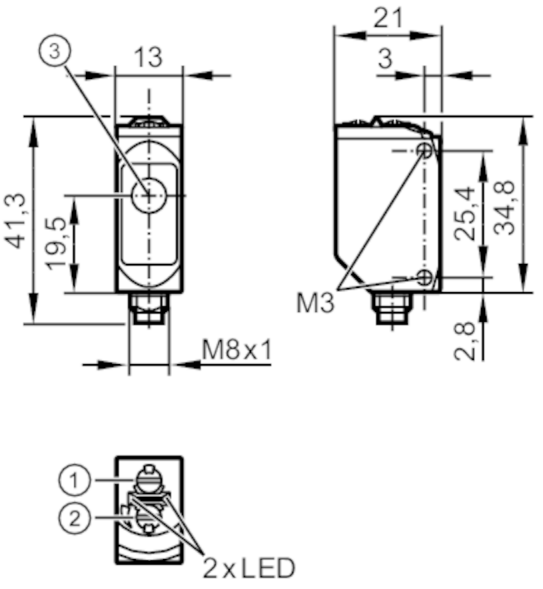
O6E309

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 fotoélectrica
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; (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

O6E309

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	
Clase de puerto de 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			
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.	

O6E309

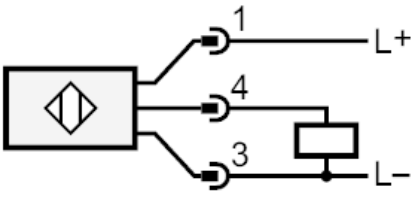
Barrera fotoeléctrica, receptor

O6E-FPKG/AS/4P

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M8; codificación: A

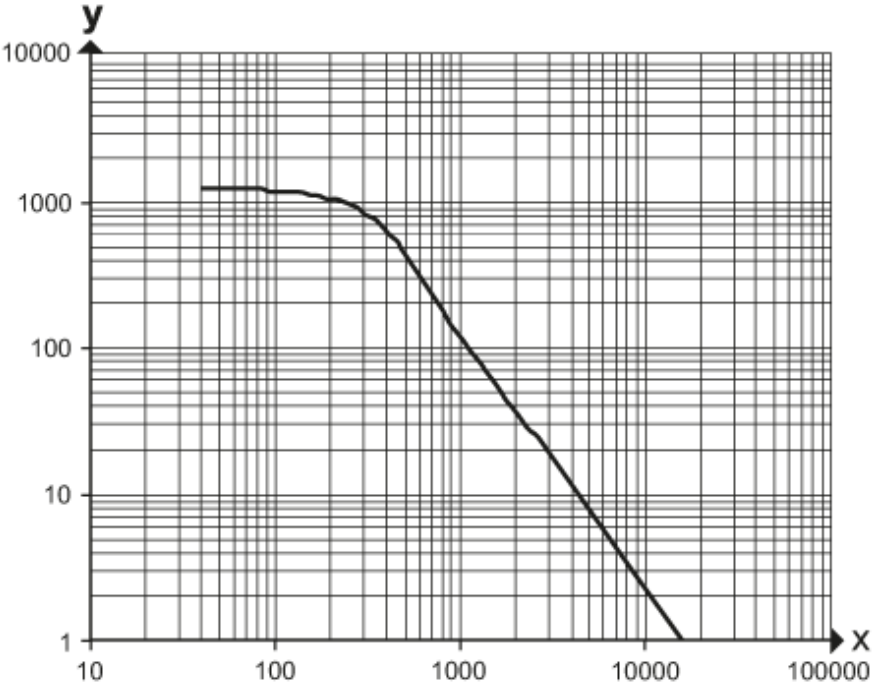
Conexión



4	OUT / IO-Link

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia