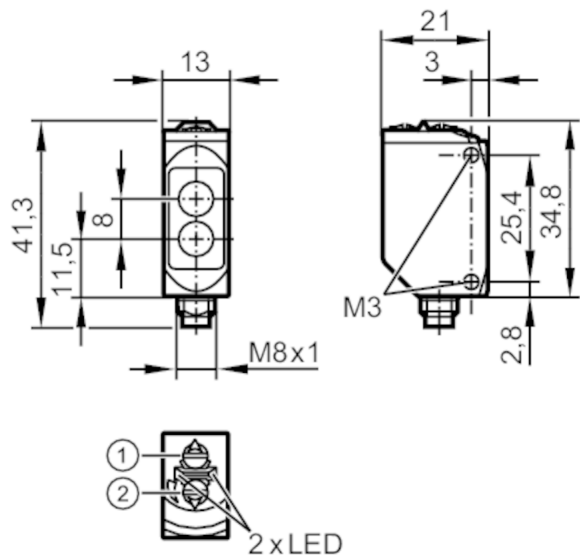




Sistema réflex

O6P-FPKG/AS/4P



- 1: Interruptor para la función de salida
2: potenciómetro para sensibilidad



Características del producto		
Tipo de luz		luz roja
Carcasa		rectangular
Campo de aplicación		
Característica especial		Filtro de polarización
Principio de funcionamiento		Sistema réflex
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	12; ((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



Sistema réflex

O6P-FPKG/AS/4P

Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada	
Rango de detección		
Alcance con respecto al reflector [m]	0,05...5; (Reflector «nido de abeja» Ø 80 E20005)	
Alcance ajustable	sí	
Diámetro máx. del punto luminoso [mm]	150	
Dimensiones del punto luminoso aplicables para	con el alcance máximo	
Filtro de polarización disponible	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	422
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]	681	
Homologación UL	Número de homologación UL	E010
Datos mecánicos		
Peso [g]	34,4	
Carcasa	rectangular	
Dimensiones [mm]	41,3 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)	



Sistema réflex

O6P-FPKG/AS/4P

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde

Notas

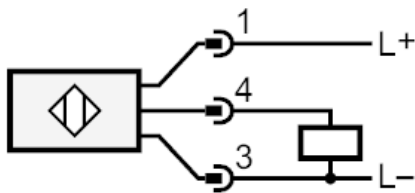
Notas	tensión de alimentación "supply class 2" según cULus
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M8; codificación: A



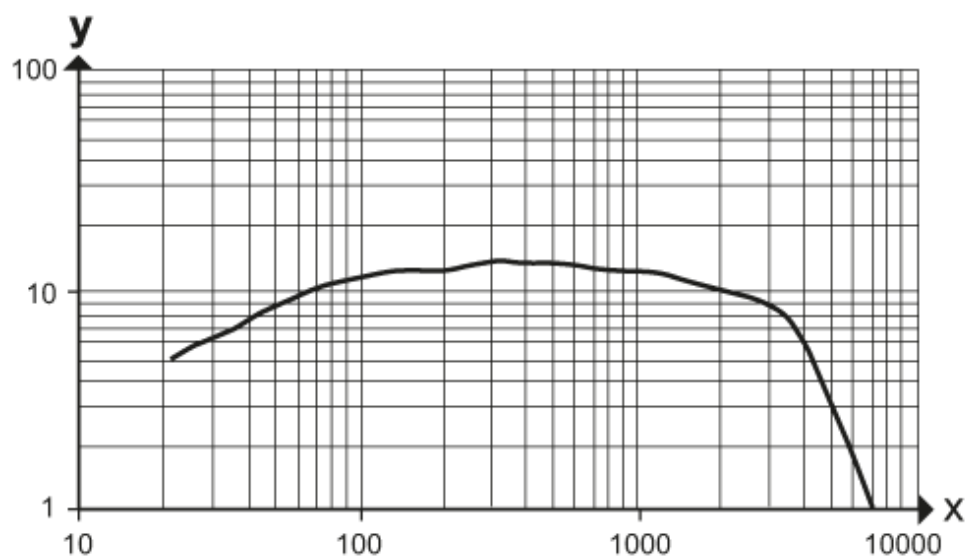
Conexión



4 OUT / IO-Link

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia