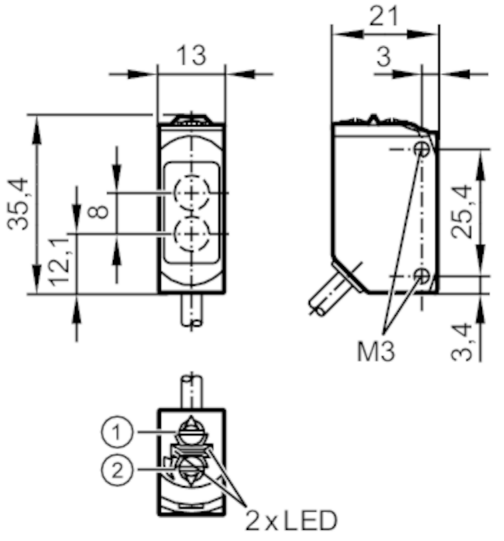
O6P205

Sistema réflex

O6P-FNKG/0,30m/US



1: Interruptor para la función de salida
2: potenciómetro para sensibilidad
receptor situado en la lente superior
emisor situado en la lente inferior

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		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

O6P205

Sistema réflex

O6P-FNKG/0,30m/US

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	
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60	
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40...70	
Humedad relativa del aire máx.	[%]	50; (70° C)	
Grado de protección		IP 65; IP 67	
Homologaciones / pruebas			
CEM		EN 60947-5-2	
MTTF	[años]	895	
Homologación UL		Número de homologación UL	E012
Datos mecánicos			
Peso	[g]	33,2	
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.	

O6P205

Sistema réflex

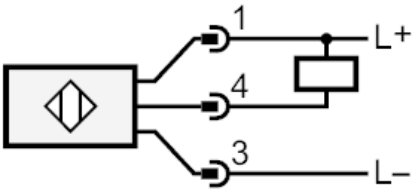
O6P-FNKG/0,30m/US

Conexión eléctrica

Cable: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

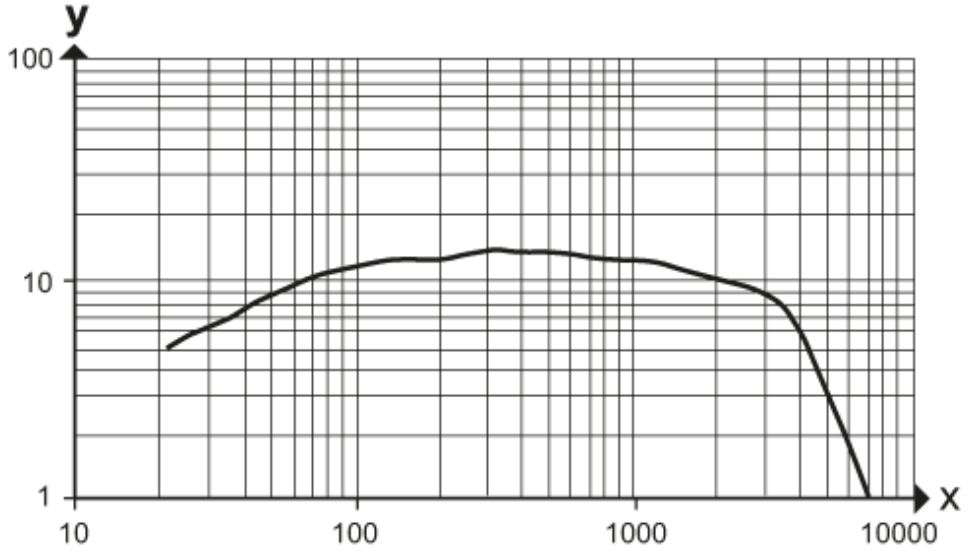
Conector: 1 x M12; codificación: A

Conexión



Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia