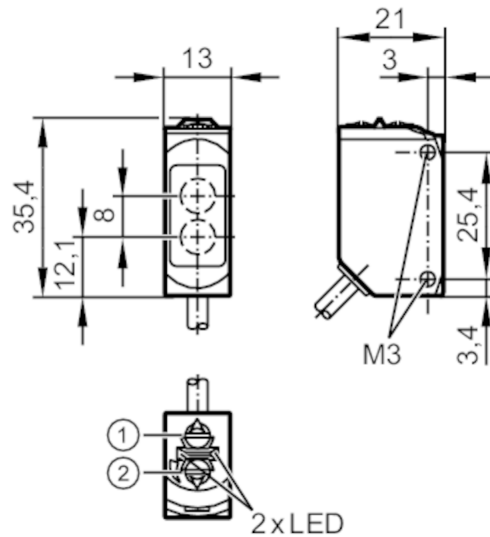


O6P205



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

Sistema	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; (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



Sistema réflex

O6P-FNKG/0,30m/US

Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada	
Rango de detección			
Alcance con respecto a 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 en referencia a			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			
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.	

O6P205



Sistema réflex

O6P-FNKG/0,30m/US

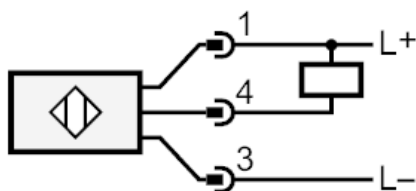
Conexión eléctrica

Cable: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Conector: 1 x M12; codificación: A

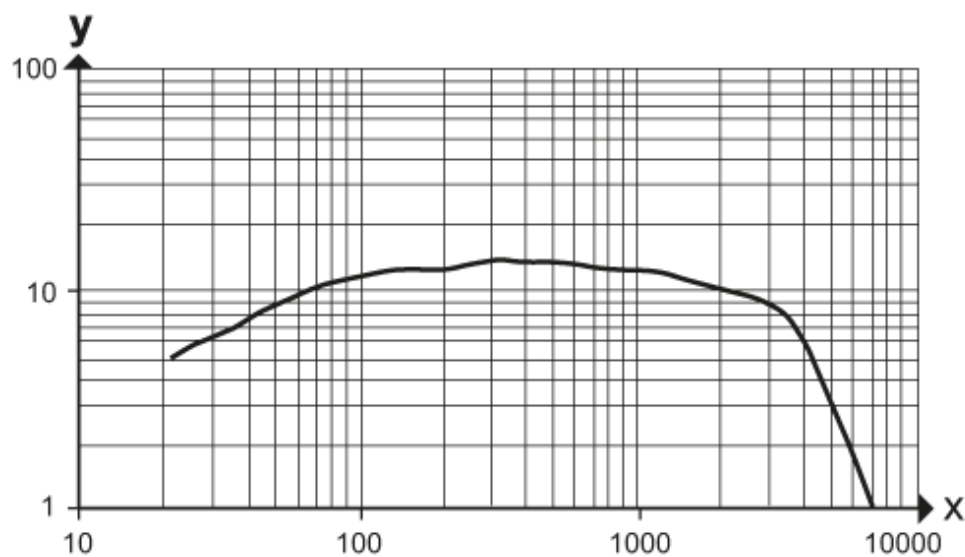


Conexión



Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia