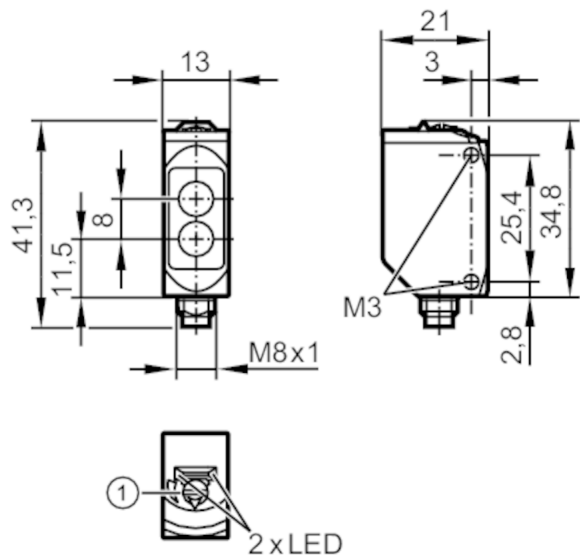


O6T210



Sistema de reflexión directa

O6T-CPKG/AS/4P



- 1 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

Principio de funcionamiento	Sistema de reflexión directa
-----------------------------	------------------------------

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	16; ((24 V))
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Resistente a inversiones de polaridad		sí
Tipo de luz		luz roja
Longitud de onda	[nm]	633

Salidas

Alimentación		PNP
Función de salida		antivalente
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	0,5
Corriente de carga mínima	[mA]	10
Corriente residual máx.	[mA]	0,1
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100



Sistema de reflexión directa

O6T-CPKG/AS/4P

Frecuencia de conmutación [Hz]	DC	1000
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Rango de detección		
Alcance [mm]		5...500; (papel blanco 200 x 200 mm 90% de remisión)
Rango de configuración [mm]		5...500
Alcance ajustable		sí
Diámetro máx. del punto luminoso [mm]		15
Dimensiones del punto luminoso aplicables para		con el alcance máximo
Tiempos de respuesta		
Tiempo de respuesta [s]		< 300
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]		-10...60
Grado de protección		IP 65; IP 67
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [años]		1172
Homologación UL	Número de homologación UL	E009
Datos mecánicos		
Peso [g]		15,8
Carcasa		rectangular
Dimensiones [mm]		46 x 13 x 21
Materiales		Carcasa: ABS; PPSU
Material de la lente		PMMA
Orientación de la óptica		óptica lateral
Material de la junta		EPDM
Par de apriete [Nm]		0,5; (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.

Sistema de reflexión directa

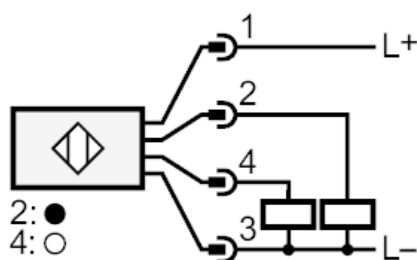
O6T-CPKG/AS/4P

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M8; codificación: A; bloqueo: metal, con revestimiento; Junta de estanqueidad: EPDM

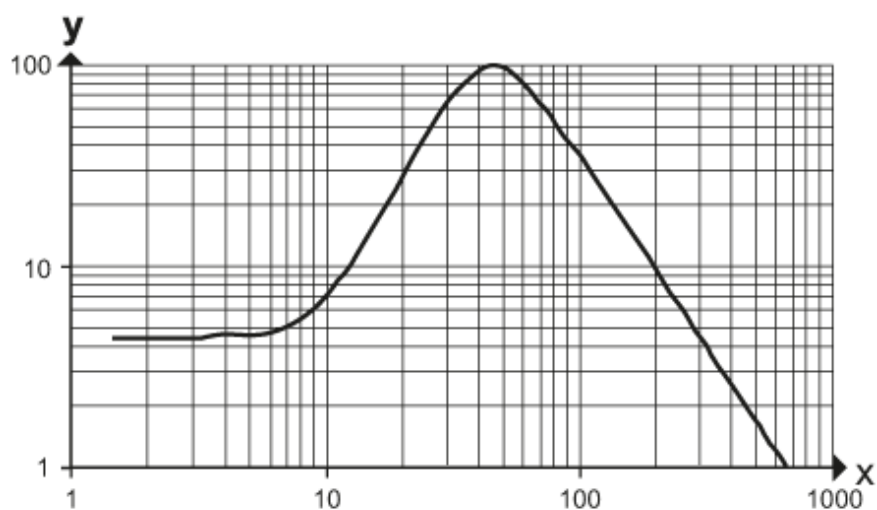


Conexión



Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia