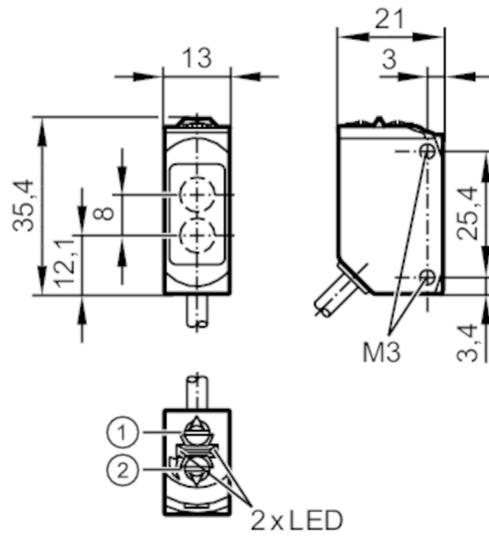




Sistema de reflexión directa

O6T-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

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
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

O6T205



Sistema de reflexión directa

O6T-FNKG/0,30m/US

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]	100...500
Alcance ajustable	sí
Diámetro máx. del punto luminoso [mm]	15
Dimensiones del punto luminoso aplicables para	con el alcance máximo

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Grado de protección	IP 65; IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 60947-5-2
MTTF [años]	897
Homologación UL	Número de homologación UL E012

Datos mecánicos

Peso [g]	33
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.

Conexión eléctrica

Cable: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Conector: 1 x M12; codificación: A



Sistema de reflexión directa

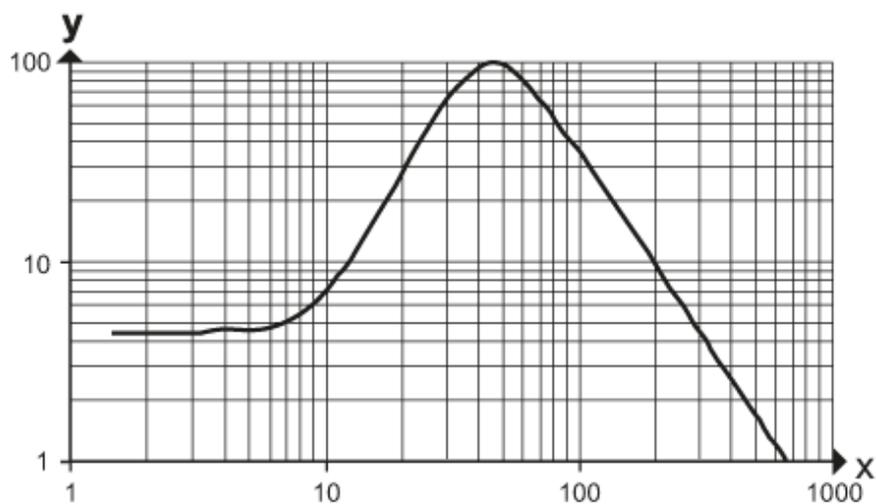
O6T-FNKG/0,30m/US

Conexión



Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia