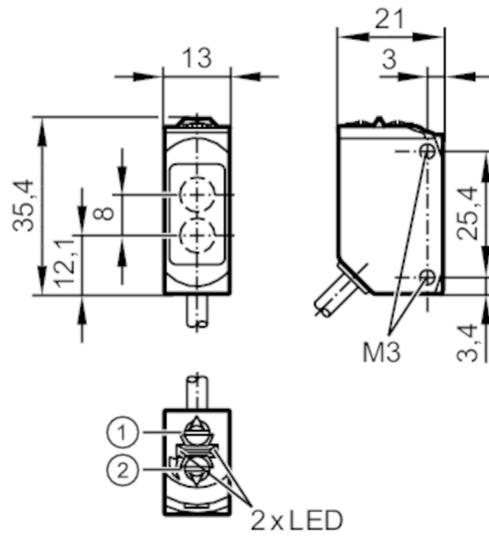




Sistema de reflexión directa

O6T-FNKG



- 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

O6T204



Sistema de reflexión directa

O6T-FNKG

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	E008
Datos mecánicos		
Peso [g]	60	
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.	



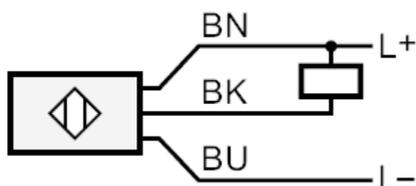
Sistema de reflexión directa

O6T-FNKG

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

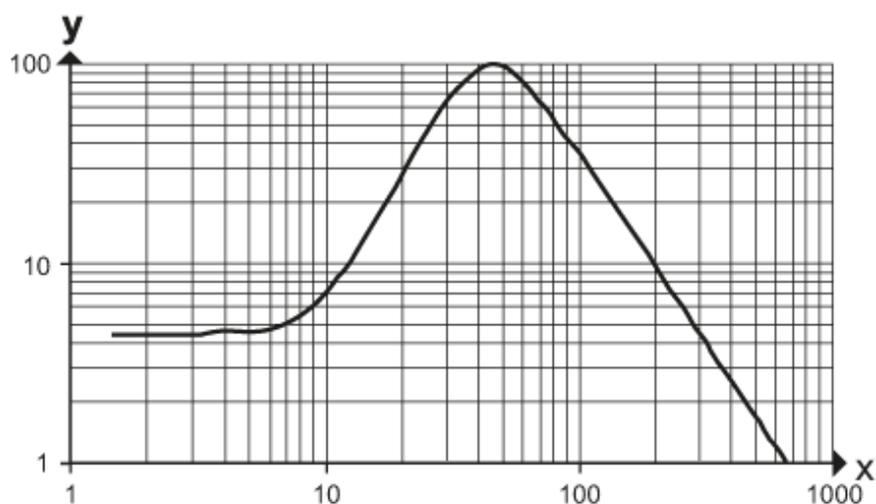
Conexión



Colores de los hilos :
BN = marrón
BK = negro
BU = azul

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia