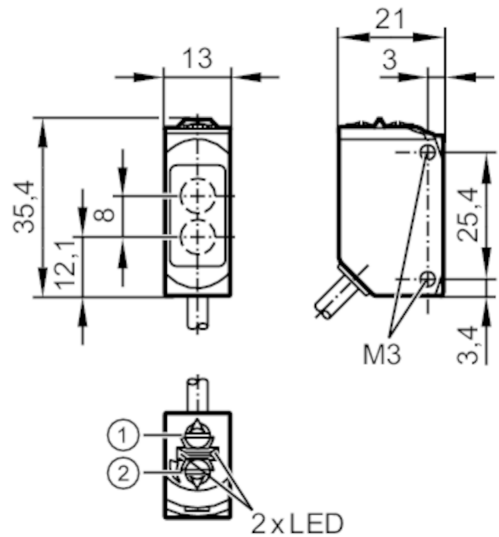




Sistema de reflexión directa

O6TIFNKG



- 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 infrarroja
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 infrarroja
Longitud de onda	[nm]	850
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



Sistema de reflexión directa

O6TIFNKG

Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada	
Rango de detección			
Alcance	[mm]	5...600; (papel blanco 200 x 200 mm 90% de remisión)	
Rango de configuración	[mm]	100...600	
Alcance ajustable		sí	
Diámetro máx. del punto luminoso	[mm]	24	
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		
Datos mecánicos			
Peso	[g]	60	
Carcasa		rectangular	
Dimensiones	[mm]	35,4 x 13 x 21	
Materiales		Carcasa: ABS; PPSU	
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			
Cantidad por pack	1 unid.		

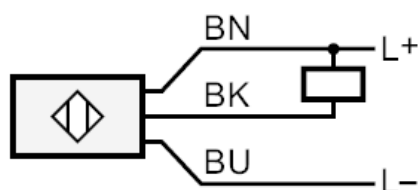
Sistema de reflexión directa

O6TIFNKG

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Conexión



Colores de los hilos :

BK =	negro
BN =	marrón
BU =	azul

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

