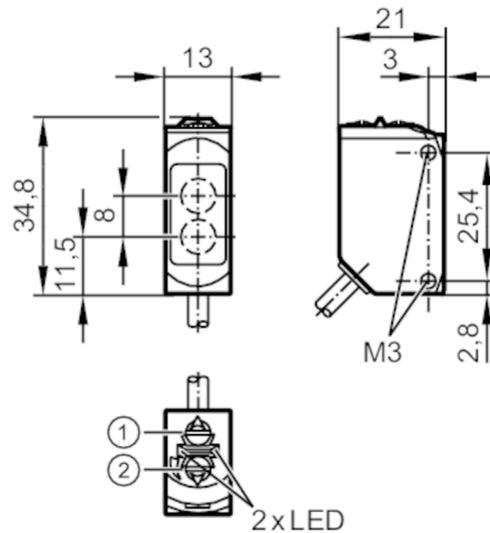




## Sistema de reflexión directa

O6T-FPKG/5M



- 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
Aplicación	apto para aplicaciones de máquina-herramienta

### 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	PNP
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

# O6T402



## Sistema de reflexión directa

O6T-FPKG/5M

Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada	
<b>Rango de detección</b>		
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	
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente [°C]	-25...60	
Grado de protección	IP 65; IP 67; IP 68	
<b>Homologaciones / pruebas</b>		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [años]	896	
Homologación UL	Número de homologación UL	E018
<b>Datos mecánicos</b>		
Peso [g]	140	
Carcasa	rectangular	
Dimensiones [mm]	34,8 x 13 x 21	
Materiales	Carcasa: inox (1.4404 / 316L); plástico: PPSU; Junta de estanqueidad: FKM	
Material de la lente	PMMA	
Orientación de la óptica	óptica lateral	
Par de apriete [Nm]	1; (tornillos de fijación)	
<b>Indicaciones / elementos de mando</b>		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde
<b>Notas</b>		
Notas	tensión de alimentación "supply class 2" según cULus	
Cantidad por pack	1 unid.	



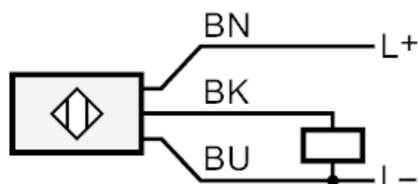
## Sistema de reflexión directa

O6T-FPKG/5M

### Conexión eléctrica

Cable: 5 m, PUR; 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>

### Conexión

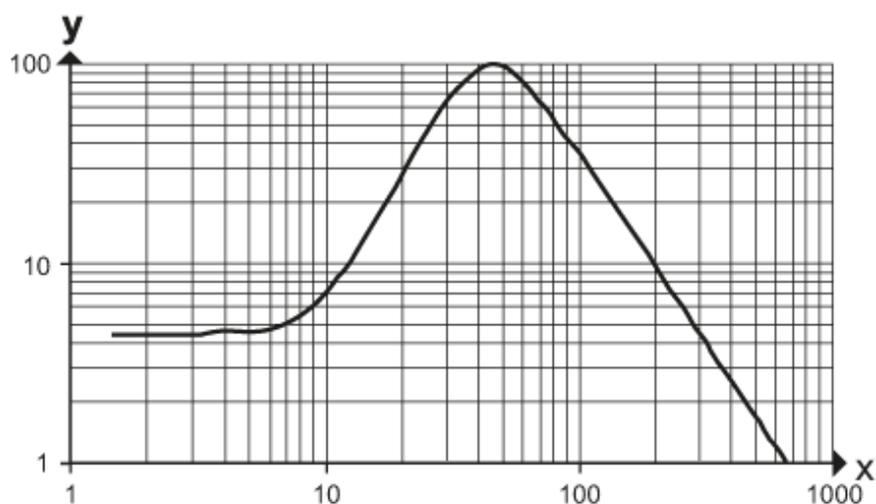


Colores de los hilos :

BN = marrón  
 BK = negro  
 BU = azul

### Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]  
 y: Factor de exceso de ganancia