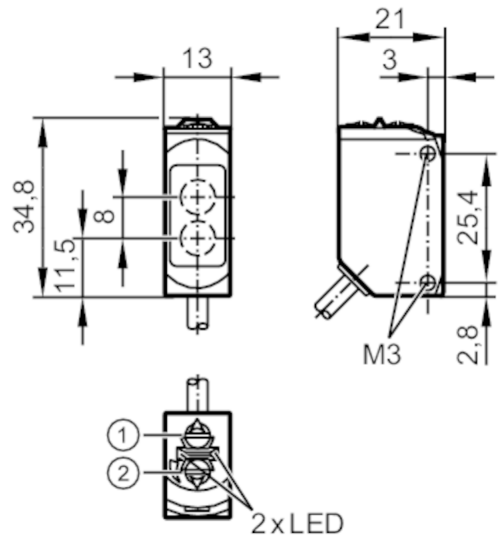




Sistema de reflexión directa

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
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		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

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; IP 68

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [años]	896	
Homologación UL	Número de homologación UL	E020

Datos mecánicos

Peso [g]	51,4
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)

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