



Sistema de reflexión directa

O6T-FNKG/AS/4P



- 1: Interruptor para la función de salida
2: potenciómetro para sensibilidad



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/AS/4P

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]	910	
Homologación UL	Número de homologación UL	E010

Datos mecánicos

Peso [g]	35,7
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	41,3 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

Conector: 1 x M8; codificación: A



Sistema de reflexión directa

O6T-FNKG/AS/4P

Conexión



Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia