



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
-----------------------------	------------------------------

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; (a seleccionar)
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
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada



Sistema de reflexión directa

O6T-FNKG/AS/4P

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 en referencia a		con el alcance máximo

Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grado de protección		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Homologaciones / pruebas		
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[años]	910
Homologación UL	Número de homologación UL	E001

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: EPDM
Material de la lente		PMMA
Orientación de la óptica		óptica lateral
Par de apriete	[Nm]	1; (tornillos de fijación)

Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde

Notas		
Notas		Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a 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