



Sistema de reflexión directa

OAT-FCKG/T

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: OA5209
Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.

The technical drawing shows two views of the OA5109 sensor. The front view (left) shows a rectangular device with a width of 30mm and a height of 56mm. It features two LED emitters at the top and bottom, each with a 20mm diameter. The distance between the LED emitters is 24mm. The side view (right) shows a depth of 70mm and a height of 90mm. It features three potentiometers on the right side, each with a 5.5mm diameter. The distance between the potentiometers is 62mm. The distance from the top potentiometer to the top edge is 22mm. The distance from the bottom potentiometer to the bottom edge is 11mm. The distance from the top potentiometer to the bottom edge is 55mm. The distance from the bottom potentiometer to the bottom edge is 5mm. A circled number 1 points to the potentiometers.

1 interruptores selectores y potenciómetros detrás de la tapa 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		
Sistema		Salida de control
Principio de funcionamiento		Sistema de reflexión directa
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...36 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 50
Clase de protección		II
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Tipo de luz		luz infrarroja
Longitud de onda	[nm]	880
Salidas		
Alimentación		PNP/NPN
Función de salida		Modo luz / oscuridad; (parametrizable)



Sistema de reflexión directa

OAT-FCKG/T

Salida de control	sí
Corriente máxima de la salida [mA] de control de funcionamiento	10
Corriente máxima [mA] permanente de la salida de conmutación DC	250
Corriente máxima modo [mA] salidas duales	100
Frecuencia de conmutación [Hz] DC	300
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí
Temporización [s]	0,5...10

Rango de detección

Alcance [mm]	5...1500; (papel blanco 200 x 200 mm)
Alcance ajustable	sí
Diámetro máx. del punto [mm] luminoso	370
Dimensiones del punto luminoso en referencia a	con el alcance máximo

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Grado de protección	IP 65

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	clase B

Datos mecánicos

Peso [g]	0,286
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	90 x 30 x 70
Materiales	PPO modificado
Material de la lente	PMMA

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde
	Función	1 x LED, rojo
Elementos de mando	Retardo de conexión o retardo de desconexión mediante conmutador deslizable seleccionable	

Accesorios

Componentes incluidos	Escuadra de fijación: 1, E20514 destornillador
-----------------------	---

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

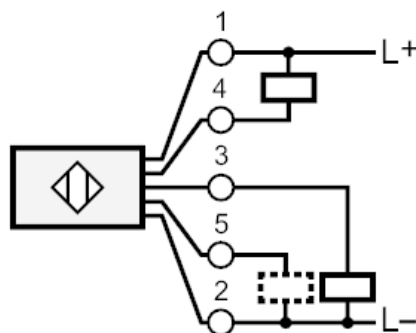
Sistema de reflexión directa

OAT-FCKG/T

Conexión eléctrica

Bornes de conexión: ...1,5 mm²; funda del cable: Ø 4,5...10 mm; Prensaestopa: M16 X 1,5

Conexión



5 Salida de control

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

