

# Sensor de movimiento por radar de microondas TLD-2022WB (5-24 V CC)

## Códigos de producto:

Kód produktu: AM3258

EAN13: -

HS kód: 85365080

## Parámetros del producto:

Actual: 5 A

Tensión: 5-24 V DC

Cobertura: IP20



## Variantes de productos:

## Descripción del producto:

El sensor de radar de microondas TDL-2022WB es un módulo compacto de conmutación sin contacto diseñado para la detección de movimiento de 360°. Gracias a la tecnología de microondas, ofrece un funcionamiento estable y fiable incluso en entornos donde los sensores PIR convencionales fallan (cubiertas de vidrio, cajas de plástico, paredes delgadas). El módulo es apto para conmutar iluminación LED, circuitos de alimentación y otros dispositivos de CC en un amplio rango de tensión.

## Especificaciones técnicas

- Tipo de sensor: interruptor de movimiento de radar de microondas
  - Modelo: TDL-2022WB
  - Tensión de funcionamiento: 5-24 V CC
  - Corriente de salida: 5 A
  - Carga: 25 W (5 V CC) / 60 W (12 V CC) / 80 W (24 V CC)
  - Distancia de detección: 8-10 m
  - Ángulo de escaneo: 360°
  - Tiempo de conmutación: 30 s
  - Sensor de luz: no
-

- Elemento de control: MOSFET
- Dimensiones de la caja: 50 × 18 × 13 mm
- Dimensiones de la placa de circuito impreso: 47 × 15 × 7 mm
- Protección: IP20
- Peso: 12g

### **Funciones y características**

- Detección de movimiento por microondas con cobertura total de 360°
- Corriente de salida estable de 5 A manteniendo el voltaje de entrada
- Capacidad de conmutar cargas más altas sin un relé mecánico
- Dimensiones compactas adecuadas para instalación oculta.
- Funcionamiento fiable incluso cuando está cubierto con plástico o material fino no metálico.

### **Ideal para**

- Conmutación automática de la iluminación LED
- Aplicaciones industriales y técnicas
- Instalación oculta en cubiertas de plástico
- Control de circuitos de potencia en sistemas de CC
- Pasillos, almacenes, vitrinas y espacios técnicos

### **Contenido del paquete**

- 1 sensor de movimiento por radar de microondas TDL-2022WB

### **¿Por qué elegir este producto?**

- Amplio rango de alimentación 5-24 V CC
- Mayor confiabilidad en comparación con los sensores PIR
- Detección de 360° sin puntos ciegos
- Alta capacidad de carga hasta 80 W a 24 V CC
- Dimensiones compactas y fácil instalación.

### **Galerie:**



