

Sensor de Movimiento Infrarrojo

HG-MC18M



Descripción del Producto

Este dispositivo es un detector de movimiento de diseño moderno y elegante, pensado para integrarse de forma discreta en cualquier ambiente interior. Ofrece una solución de detección volumétrica de hasta 18 metros, adaptándose tanto a espacios pequeños como grandes. Incorpora tecnología avanzada para asegurar una detección precisa y estable, minimizando las falsas alarmas y ofreciendo diversas opciones de instalación y protección contra factores externos.

Características Principales

- **Diseño Discreto y Moderno:** Su estética cuidada permite complementar la decoración de cualquier habitación sin destacar demasiado.
- **Amplio Rango de Detección:** Cubre un volumen de hasta 18 metros, haciéndolo versátil para diferentes tamaños de espacios interiores.
- **Compensación de Temperatura Digital:** Ajusta su sensibilidad de forma inteligente para mantener el rango de detección incluso cuando la temperatura ambiente es similar a la corporal.
- **Sensibilidad Automática:** Se adapta dinámicamente a las condiciones ambientales para garantizar una detección fiable y reducir las falsas alarmas.
- **Óptica 3D:** Mejora la precisión en la detección de objetos en movimiento al enfocar la señal infrarroja directamente en el sensor.
- **Protección de Zona de Fuga:** Detecta movimiento directamente debajo del dispositivo, eliminando el punto ciego común en otros detectores.
- **Resistencias EOL Seleccionables:** Ofrece flexibilidad al ser compatible con una amplia gama de paneles de control gracias a sus resistencias de alarma y manipulación configurables.
- **Tecnología IFT (Interference Fault Tolerance):** Ajusta automáticamente los umbrales de alarma para evitar disparos erróneos causados por interferencias electromagnéticas o eléctricas.

Especificaciones

Características	Detalle
Rango de detección	18 m
Ángulo de detección	85.9°
Rango de velocidad	0.3 ~ 2 m/s
Ajuste de sensibilidad	Alto, Auto, Bajo
Inmunidad a las mascotas	10Kg (Antimascotas)
Filtro de luz blanca	6500lux
Tamper-Prueba	Frente
Indicador	Azul (alarma)
Fuente de alimentación	9 a 16 VDC (standard: 12 VDC)
El consumo de energía	11mA, 8mA alarma
Dimensiones (WxHxD)	65.4mm x 86.8mm x 45.5mm
Peso	68 g
Escenario de aplicación	Interiores
Altura de instalación	1.8 a 2.4 m
Temp. de operación	-10 °C a 55 °C/ -10 °C a 40 °C
Humedad	10% a 90%
Soporte	Instalación pared / techo
Temp. de almacenamiento	-20 °C a 60 °C