



Swisstec

IR100B Detector de infrarrojo pasivo

Con inmunidad a animales domésticos

- 12 m de cobertura en abanico o 20 m de cortina, opcional.
- Inmunidad ante animales domésticos de hasta 20 kg.
- Compensación dinámica de temperatura.
- Evaluación digital de la señal BASIC, controlada por microcomputador.
- Eficaz filtro contra luces blancas gracias al espejo de óptica tríplex.
- 2 ajustes de sensibilidad seleccionables.
- Cumple con el Grado 2 y la Clase ambiental II de EN 50131-2-2.

Versátil en sus aplicaciones. Un diseño discreto y ergonómico, apto para cualquier ambiente y sus excelentes prestaciones, hacen del IR100B el detector ideal para aplicaciones residenciales y comerciales.

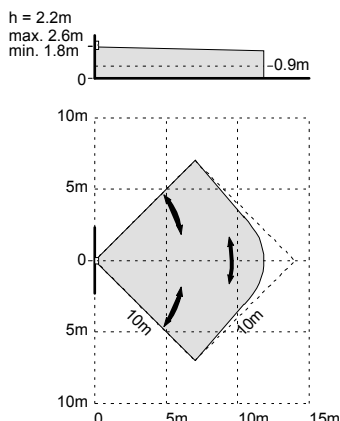
Instalación fácil y segura. La base de la carcasa, con su acertado diseño, permite un montaje directo sobre paredes y rincones sin accesorios adicionales. El cableado resulta muy simple al incorporar la carcasa canales para el cableado y una regleta para las conexiones de fácil acceso.

Toda la electrónica está situada en la tapa, que sólo se ha de colocar una vez que el cableado ha finalizado.

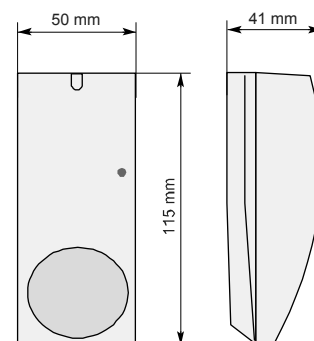
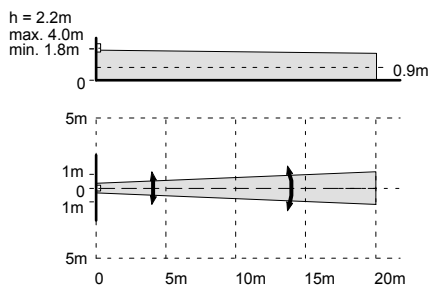
Detección fiable. La óptica de espejo tríplex de 52 zonas junto con el análisis digital multicriterio de la señal, garantizan una óptima detección junto con un elevado rechazo a las falsas alarmas.

Áreas de cobertura y dimensiones

Cobertura de abanico (estándar)



Cobertura de cortina (opcional, con espejo IRS112)



Datos técnicos

Tensión de alimentación (12 Vcc nominal)	9 a 16 Vcc
- Rizado máximo (0 a 100 Hz)	2 Vpp
- Supervisión del voltaje de alimentación	Alarma sí < 6 a 8 V
Consumo de corriente (de 9 a 16 Vcc)	
- Reposo / Alarma (con LED activado)	9 mA / 9 mA
Contacto del relé de alarma (NC)	30 Vcc / 100 mA / Ri 33 Ω
Tiempo de apertura del relé	2 a 3 seg.
Indicación "walk test" (andado)	LED
Contacto de tamper	30 Vcc / 50 mA
Velocidades de desplazamiento para detección	
- Abanico / Cortina (espejo IRS112)	0.2 a 3 m/s / 0.2 a 4 m/s
Inmunidad contra animales domésticos	< 10 kg
- Con clip opcional IRMC104	20 kg
Temperatura de servicio	- 20 a + 55 °C
Temperatura de almacenamiento	- 20 a + 60 °C
Humedad relativa (EN60721)	< 95 %, sin condensación
Rechazo EMI (< 2 GHz)	> 30 V/m
Protección ambiental carcasa (EN60529, EN50102)	IP41 / IK02

Referencias para pedidos

Tipo	Código	Denominación	Peso
IR100B	A5Q00002206	Detector de infrarrojo pasivo	110 gr
IRS112	BPZ:5622920001	Espejo de cortina (4 unidades)	40 gr
IRMC104	BPZ:5623150001	Clip animales domésticos (4 unidades)	5 gr
IRUM20	BPZ:5622470001	Rótula para montaje en pared	30 gr
IRUM30	BPZ:5622500001	Rótula para montaje en techo	75 gr