



Matchtec®

LM100C Detector doble tecnología IR&MW

Con evaluación digital Matchtec® de las señales

- Coberturas en abanico y de cortina, con ángulo "0". Versiones "pet".
- Proceso digital MATCHTEC® de la señal.
- Fácil adaptación a las dimensiones de la sala supervisada.
- Elevada protección contra insectos e interferencias electromagnéticas.

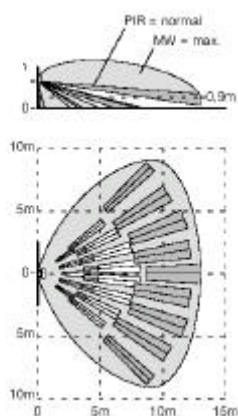
Una acertada elección. El diseño de este detector le hace adaptarse fácilmente a cualquier ambiente. El empleo de dos tecnologías (infrarrojo pasivo y microondas), combinadas mediante un elaborado proceso digital de las señales, le hacen adecuado para cualquier aplicación. Dotado además de ángulo "0", es muy fácil de adaptar a las dimensiones del entorno supervisado.

LM100 y MATCHTEC®. El sofisticado proceso digital de las señales, MATCHTEC®, asegura mediante una evaluación combinada multicriterio de las señales procedentes de ambas tecnologías, una perfecta detección de las personas, rechazando las señales debidas a causas accidentales e interferencias.

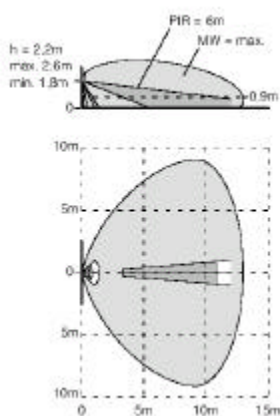
Resistencia ambiental. Su desarrollado proceso de señal le hace especialmente resistente a los problemas ambientales tales como corrientes de aire, variaciones bruscas de temperatura, interferencias electromagnéticas, insectos, luces blancas, etc.

Áreas de cobertura y dimensiones

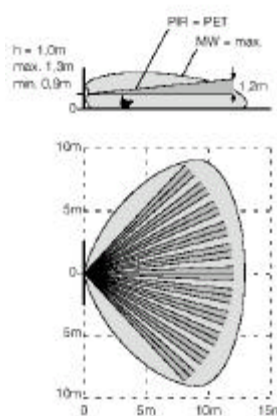
Lente de abanico



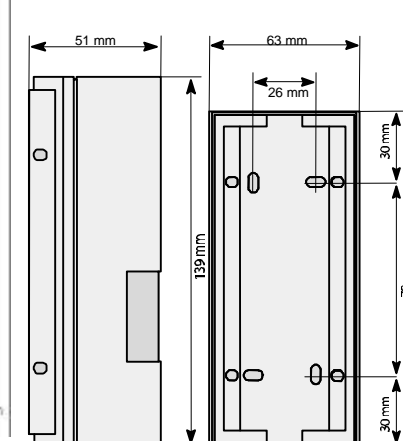
Lente de cortina



Lente "pet"



Dimensiones



Datos técnicos

Alimentación	8 a 16 Vcc (12 V nom.)
- Rizado máximo (0 a 100 Hz)	2 Vpp
- Supervisión del voltaje de alimentación	Alarma sí < 5.5 ... 7.9 Vcc
Consumo de corriente (a 12 Vcc)	
- Reposo / Alarma	15 mA / 30 mA
Salida de Alarma	
- Contacto de relé (NC)	30 Vcc / 100 mA / Ri = 32 Ω
- Tiempo de apertura del relé	2 a 3.5 s
Contacto de tamper	30 Vcc / 100 mA
Entrada de control (walk test o andado)	Bajo < 1.5 Vcc / Alto > 3.5 Vcc
Evaluación de señal	MATCHTEC®
Condiciones ambientales	
- Temperatura de servicio	- 20 ... + 55°C
- Temperatura de almacenamiento	- 20 ... + 60°C
- Humedad relativa (EN60721)	< 95%, sin condensación
- Protección ambiental carcasa (EN60529, EN50102)	IP41 / IK02
- Compatibilidad electromagnética (EMC)	Mejor que EN 50130-4
- Rechazo EMI 1 a 1000 MHz (EN 61000-4-3)	> 30 V/m

Referencias para pedidos

Tipo	Código	Denominación	Peso
LM100C	BPZ:5713190001	Detector DT PIR/MW 10,525 GHz	160 g
IRUM2	BPZ:5198760001	Soporte montaje en pared	100 g
IRUM3	BPZ:5198890001	Soporte montaje en techo	160 g
IRAK3	BPZ:4648530001	Contacto antidespegue	160 g