Honeywell



Serie IS3000 y DT8000

IS312, IS312B, IS3012, IS3016, DT8012F4 y DT8016F4

Gama de sensores de movimiento cableados PIR y DUAL TEC®

Estos sensores de movimiento de elevado rendimiento han sido diseñados para facilitar el trabajo del instalador, proporcionando una instalación rápida y sencilla. Con los sensores IS312, IS3012 y IS3016 por infrarrojo pasivo y los DUALTEC DT8012F4 y DT8016F4, se logra un rendimiento óptimo gracias a una lente Fresnel, fabricada bajo especificaciones propias con un rango de cobertura ampliado, la detección en el ángulo cero, el tamper antidespegue y de apertura, y la inmunidad a pequeños animales. La gama de detectores de movimiento IS3000 y DT8000 de Honeywell optimizan la detección de intrusión y disminuyen las falsas alarmas gracias a la utilización de avanzadas tecnologías de detección. La amplia gama de modelos cumple con los requisitos de casi todas las instalaciones.

Características:

- **Robusto y elegante**
  La carcasa resistente se adecua al mercado residencial e industrial industrial. El ABS protege contra golpes e impactos. La carcasa dispone de un amplio espacio para el cableado, lo que facilita la instalación, el cableado y el acceso a los terminales de conexión. Para facilitar la instalación, los tornillos se introducen en la ubicación preestablecida en la parte posterior de la carcasa del detector y quedan cautivos.
- **Óptica y electrónica aislados (*)**
  Todos los elementos ópticos y electrónicos están montados en la carcasa frontal y aislados con una cubierta de protección para evitar daños durante la instalación. La cámara óptica, que también está aislada, impide que el aire o los insectos puedan afectar a la detección.
- **Solución de instalación patentada**
  Para fijar el sensor a la pared, el instalador tan solo tiene que introducir el tornillo en la ubicación preestablecida donde se sostendrá automáticamente, agilizando y facilitando la instalación.
- **Óptica de sensibilidad uniforme**
  La lente Fresnel, diseñada a medida, proporciona la misma sensibilidad ante una persona que se encuentran en los extremos o frente al detector, por lo que estos detectores ofrecen una cobertura uniforme en toda el área protegida.
- **Cobertura total**
  Amplio rango de detección a lo largo y a lo ancho, con zona de ángulo cero.
- **Avanzada señal DualCore**
  El procesado de señales DualCore (detectores DUALTEC) analiza las señales PIR y microondas mediante el microprocesador. Dispone de multitud de funciones avanzadas, como diagnósticos simultáneos, filtro digital para interferencias de luz fluorescente, umbral adaptable de de señal de microondas y doble compensación de temperatura.
- **Inmunidad a falsas alarmas**
  La gama IS3000 y DT8000 está diseñada para cumplir con los requisitos para rechazar falsas alarmas incluidos en las normas EN50131-2-2 o EN50131-2-4. El control por microprocesador ayuda a filtrar las señales de alarma reales de las falsas.
- **Inmunidad a pequeños animales**
  El instalador puede activar o desactivar la inmunidad a pequeños animales mediante un microinterruptor DIP. Cuando la inmunidad a pequeños animales está activada, el detector distingue entre las señales causadas por personas y las provocadas por pequeños animales de menos de 45kg.
- **Ángulo cero patentado**
  Mejora la cobertura en las zonas cercanas con múltiples zonas en el área de ángulo cero.
- **Inmunidad a la luz blanca en el PIR**
  La cámara del pirosensor patentada reduce las falsas alarmas proporcionando 6.500 lux de inmunidad a la luz blanca. Esto contribuye a reducir los problemas de falsas alarmas provocadas por luces, flashes u objetos que reflejan la lu.
- **Montaje flexible**
  La gama IS3000 y DT8000 se instala en paredes, esquinas o techos con alturas de entre 2,1 m y 2,7 m. La gama IS3000 y DT8000 utiliza las rótulas de montaje SMB10.

(*) No disponible para los modelos IS312/IS312B

Serie IS3000 y DT8000

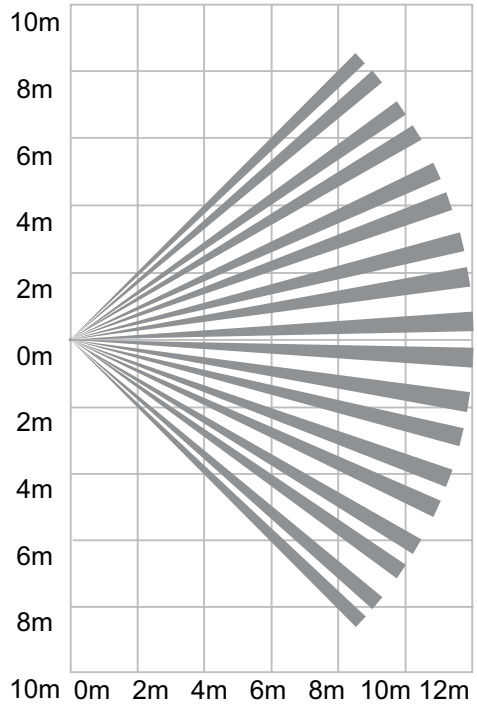
IS312, IS312B, IS3012 y DT8012F4

Gama de sensores de movimiento cableados PIR y DUAL TEC®

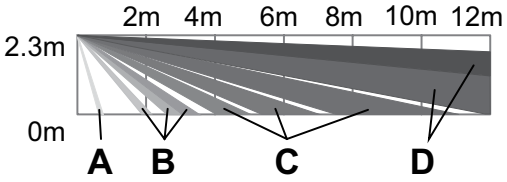
Especificaciones	IS312 / IS312B	IS3012	DT8012F4
Alcance	12 m x 17 m	12 m x 17 m	12 m x 17 m
Alimentación	9.0 - 15 VCC; 9 mA típica, 11 mA máxima, 12 VCC	9.0 - 15 VCC; 7 mA típica, 11 mA máxima, 12 VCC; Fluctuación CA: 3 V pico-pico a 12 VCC nominales	9.0 - 15 VCC; 9 mA típica, 14 mA máxima, 12 VCC; Fluctuación CA: 3 V pico-pico a 12 VCC nominales
Relé alarma	Forma A con alimentación; 30 mA, 25 VCC, 22 Ohmios resistencia máxima. Duración del relé de alarma: 3 segundos	Forma A con alimentación; 30 mA, 25 VCC, 22 ohmios resistencia máxima. Duración del relé de alarma: 3 segundos	Forma A con alimentación; 30 mA, 25 VCC, 22 ohmios resistencia máxima. Duración del relé de alarma: 3 segundos
Tamper	Apertura y antidespegue; (NC con tapa colocada) Forma A; 30 mA, 25 VCC	Apertura y antidespegue; (NC con tapa colocada) Forma A; 30 mA, 25 VCC	Apertura y antidespegue; (NC con tapa colocada) Forma A; 30 mA, 25 VCC
Frecuencias de microondas	–	–	10.525 GHz
Conector “plug-in”	No	Sí	Sí
Test de paseo	No	Sí	Sí
Imnunidad RF	20V/m 10-1000 MHz, 15V/m 1000-2700 MHz	20V/m 10-1000 MHz, 15V/m 1000-2700 MHz	20V/m 10-1000 MHz, 15V/m 1000-2700 MHz
Inmunidad a la luz blanca PIR	2.000 lux típica	6.500 lux típica	6.500 lux típica
Filtro luz fluorescente	–	–	50 Hz/60 Hz
Temperatura de funcionamiento	de -10°C a 55°C	de -10°C a 55°C	de -10°C a 55°C
Humedad relativa	de 5 a 93% (sin condensación)	de 5 a 93% (sin condensación)	de 5 a 93% (sin condensación)
Compensación de temperatura	Doble compensación de temperatura	Doble compensación de temperatura	Doble compensación de temperatura
Dimensiones	8,3 cm (alto) x 5,6 cm (ancho) x 4,35 cm (profundidad)	9,8 cm (alto) x 5,7 cm (ancho) x 4,35 cm (profundidad)	9,8 cm (alto) x 5,7 cm (ancho) x 4,35 cm (profundidad)
Peso	61g (IS312), 83g (IS312B)	85g (neto)	102g (neto)
Inmunidad a pequeños animales	36kg	45kg	45kg
Certificaciones	EN50131-2-2 Grado 2 Clase II	EN50131-2-2 Grado 2 Clase II	EN50131-2-2 Grado 2 Clase II

IS312, IS312B, IS3012/DT8012F4 PATRONES DE DETECCIÓN

- **Vista superior**



- **Vista lateral**



- **Zonas**

A	**2** Ángulo cero
B	**18** Corto alcance
C	**46** Alcance intermedio
D	**36** Largo alcance



IS312



IS3012

Serie IS3000 y DT8000

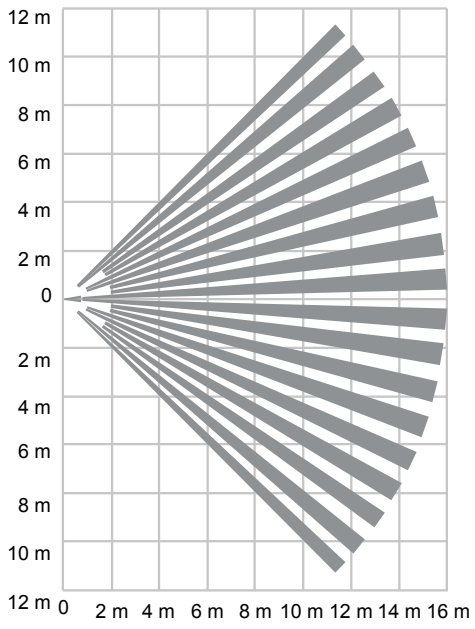
IS3016 y DT8016F4

Gama de sensores de movimiento cableados PIR y DUAL TEC®

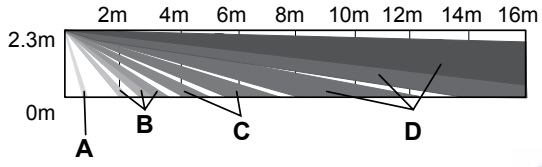
Especificaciones	IS3016	DT8016F4
Alcance	16 m x 22 m	16 m x 22 m
Alimentación	9.0 - 15 VCC; 7 mA típica, 11 mA máxima, 12 V CC; Fluctuación CA: 3 V pico-pico a 12 VCC nominales	9.0 - 15 VCC; 9 mA típica, 14 mA máxima, 12 V CC; Fluctuación CA: 3 V pico-pico a 12 VCC nominales
Relé alarma	Forma A con alimentación; 30 mA, 25 VCC, 22 ohmios resistencia máxima. Duración del relé de alarma: 3 segundos	Forma A con alimentación; 30 mA, 25 VCC, 22 ohmios resistencia máxima. Duración del relé de alarma: 3 segundos
RFL	Alarma y tamper: 1K, 2K2, 4K7 y 5K6; por defecto = 1K	Alarma y tamper: 1K, 2K2, 4K7 y 5K6; por defecto = 1K
Tamper	Apertura y antidespegue; (NC con tapa colocada) Forma A; 30 mA, 25 VCC	Apertura y antidespegue; (NC con tapa colocada) Forma A; 30 mA, 25 VCC
Frecuencias de microondas	–	10.525 GHz
Inmunidad RF	20V/m 10-1000 MHz, 15V/m 1000-2700 MHz	20V/m 10-1000 MHz, 15V/m 1000-2700 MHz
Inmunidad a la luz blanca PIR	6.500 lux típica	6.500 lux típica
Filtro luz fluorescente	–	50 Hz/60 Hz
Temperatura de funcionamiento	de -10°C a 55°C	de -10°C a 55°C
Humedad relativa	de 5 a 93% (sin condensación)	de 5 a 93% (sin condensación)
Compensación de temperatura	Doble compensación de temperatura	Doble compensación de temperatura
Dimensiones	9,8 cm (alto) x 5,7 cm (ancho) x 4,35 cm (fondo)	9,8 cm (alto) x 5,7 cm (ancho) x 4,35 cm (fondo)
Peso	85g (neto)	102g (neto)
Certificaciones	EN50131-2-2 Grado 2 Clase II	EN50131-2-2 Grado 2 Clase II

IS3016/DT8016F4
PATRONES DE DETECCIÓN

- **Vista superior**



- **Vista lateral**



- **Zonas**

A	**2** Ángulo cero
B	**18** Corto alcance
C	**20** Alcance intermedio
D	**54** Largo alcance



DT8016F4

Serie IS3000 y DT8000

IS312, IS312B, IS3012, IS3016, DT8012F4 y DT8016F4

Gama de sensores de movimiento cableados PIR y DUAL TEC®

PEDIDOS

IS312	Detector de movimiento PIR con inmunidad a pequeños animales 36kg, 12m x 17m
IS312B	Detector de movimiento PIR con inmunidad a pequeños animales 36kg, 12m x 17m con soporte para montaje a techo/pared
IS3012	Detector de movimiento PIR con inmunidad a pequeños animales 45kg, 12m x 17m
IS3016	Detector de movimiento PIR, 16m x 22m
DT8012F4	Detector de movimiento DUAL TEC con inmunidad a pequeños animales, 12m x 17m
DT8016F4	Detector de movimiento DUAL TEC, 16m x 22m

ACCESORIOS

SMB10	Rótula de montaje
SMB10C	Rótula de montaje a techo
SMB10T	Rótula de montaje con tamper

Nota: Honeywell se reserva el derecho a modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso.

Más información:
www.honeywell.com/security/es

Honeywell Security Group
Avenida de Italia, nº7, 2ª planta
C.T. Coslada
28821 Coslada
Madrid
España
Tel: +34 902 667 800
www.honeywell.com

HSC-ISDTF-01-ES(0115)DS-E
Enero 2015
© 2015 Honeywell International Inc.