Honeywell | Security

IS3016A

Sensor de movimiento pasivo con infrarrojos y antienmascaramiento

Diseñado para entornos comerciales de gama media a alta en los que sea necesario un sistema de seguridad de Grado 3.

El sensor de movimiento IS3016A de Honeywell con antienmascaramiento incluye prestaciones patentadas para prevenir falsas alarmas. El sensor IS3016A cuenta con un total de cuatro patentes para mejorar la fiabilidad, facilitar la instalación y evitar falsas alarmas.

Además, el diseño del sensor con clemas enchufables, facilita la instalación y la hace más rápida y sencilla. Otra característica del sensor de movimiento IS3016A es que incorpora resistencias de final de línea y mejora la funcionalidad del test de paseo, que optimiza el tiempo de la instalación.



CARACTERÍSTICAS

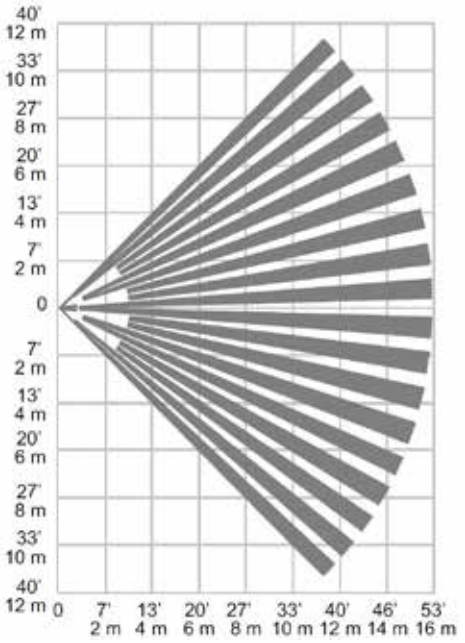
- *Electrónica "plug-in"*
  Diseñado para una instalación sencilla con un conector "plug-in"..
- *Resistencias de final de línea (RFL) integradas*
  Las resistencias de final de línea (RFL) integradas para las señales de alarma, de tamper y de antienmascaramiento reducen el tiempo y los potenciales errores durante la instalación.
- *Activación del test de paseo*
  Reduce el tiempo de instalación ya que se puede iniciar el test de paseo simplemente enfocando un haz de luz blanca hacia el detector.
- *Óptica de espejo*
  Gracias a la óptica de espejo, el sensor de movimiento dispone de la tecnología más fiable con la mejor relación detección y reducción de falsas alarmas.
- *Certificado grado de seguridad 3*
  El sensor está certificado para entornos de alto riesgo (Grado de seguridad 3, clase ambiental II según la EN50131-2-2:2008).
- *Tecnología de antienmascaramiento por infrarrojo activo*
  Detecta rápidamente los objetos o elenmascaramiento accidental y/o intencionado. Este sensor envía una señal de problema (TBL) cuando se produce un enmascaramiento. Esto reduce significativamente la posibilidad de inutilizar el sensor.
- *Amplia cobertura de detección*
  Amplio rango de detección en comparación con productos similares existentes en el mercado, lo que proporciona una mayor flexibilidad de utilización en las instalaciones.
- *Diseño profesional*
  El detector IS3016A se ha diseñado para instalaciones de alta seguridad y ofrece un diseño profesional que lo diferencia de otros detectores del mercado.
- *Solución patentada de procesamiento de señal PIR*
  El sensor analiza un periodo de tiempo más amplio e integra la señal recibida antes de tomar cualquier decisión de activación de alarma.
- *Solución de ángulo cero patentada*
  El instalador puede ajustarla con facilidad, solo tirando de una pequeña pieza, habilitando o deshabilitando la zona de detección del ángulo cero, ofreciendo una solución más eficiente y fiable.
- *Sensor inercial patentado*
  Incorpora un sensor inercial por lo que si se produce una vibración que afecte al detector, el sensor inercial la detecta y anula evitando el riesgo de generar una falsa alarma.
- *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.

IS3016A Sensor de movimiento pasivo con infrarrojos y antienmascaramiento

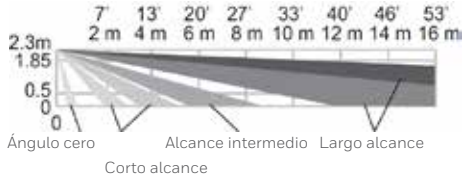
Tipo de detección	PIR (espejo)
Cobertura	16 x 22 m
RFL	Alarma y tamper: 1K, 2,2K 4,7K y 5,6K; por defecto = 1K Antienmascaramiento: 2,2K, 3K; por defecto = 3K
Zonas de detección	Largo alcance 36, alcance intermedio 10, corto alcance 12 y ángulo cero 2
Test de paseo	20 s
Inmunidad RF	15 V/m, 80 MHz – 2,7 GHz
Altura de montaje	2,3 m (óptima)
Requisitos de alimentación	9 – 15Vcc
Consumo a temp. ambiente	7mA (típico), 11mA maximum
Relé de alarma	Forma A/30 mA a 25 VCC, máx. 22 Ohm/Duración: 3 s.
Relé antienmascaramiento	Forma B/30 mA a 25 VCC, máx. 22 Ohm
Tamper	Forma A/30 mA a 25 VCC - Cubierta y pared
Temperatura de funcionamiento	De -10ºC a +55ºC
Compensación de temperatura	Bidireccional avanzada
Humedad relativa	De 5% a 95% sin condensación
Inmunidad a la luz blanca del PIR	10 000 lux (típico)
Dimensiones	116 x 70 x 43 mm (al. x an. x pr.)
Peso	118 g
Certificaciones	EN50131-2-2 Grado 3 Clase II (*)

(*): En instalaciones que cumplen con la normativa EN 50131-2-2, monte el sensor a 2,3 m, active el modo de ángulo cero y cierre la tapa del sensor bloqueándola.

• Patrones de detección : Vista superior



• Patrones de detección : Vista lateral



• Vista interior



PEDIDOS:

IS3016A	Sensor de movimiento pasivo con infrarrojos y antienmascaramiento

ACCESORIOS:

SMB10	Rótula de montaje blanca (paquete de 5)
SMB10C	Rótula de montaje a techo blanca (paquete de 5)
SMB10T	Rótula de montaje con tamper blanca (paquete de 5)

Más información:

www.honeywell.com/security/es

Honeywell Security and Fire
Avenida de Italia, 7
C.T. Coslada
28821 Coslada (Madrid)
España
Tel: +34 902 667 800
www.honeywell.com

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

HSFI-IS3016A-06-ES(0516)DS-Z
Mayo 2016
© 2016 Honeywell International Inc.

Honeywell