

IS3016A

Sensore di movimento passivo a infrarossi con funzione antimascheramento

Progettato per ambienti commerciali di medio e alto livello in cui può essere richiesto un sistema di sicurezza di Grado 3, il sensore di movimento Honeywell IS3016A con funzione antimascheramento include prestazioni brevettate per eliminare i falsi allarmi.

Il sensore IS3016A include quattro brevetti per migliorare l'affidabilità, rendere l'installazione più facile ed evitare i falsi allarmi.

Inoltre, il design del sensore con connettori plug-in rende l'installazione più facile e rapida.

Il sensore di movimento IS3016A integra anche resistori di fine linea e migliora la funzionalità del test di movimento ottimizzando il tempo durante l'installazione.



CARATTERISTICHE:

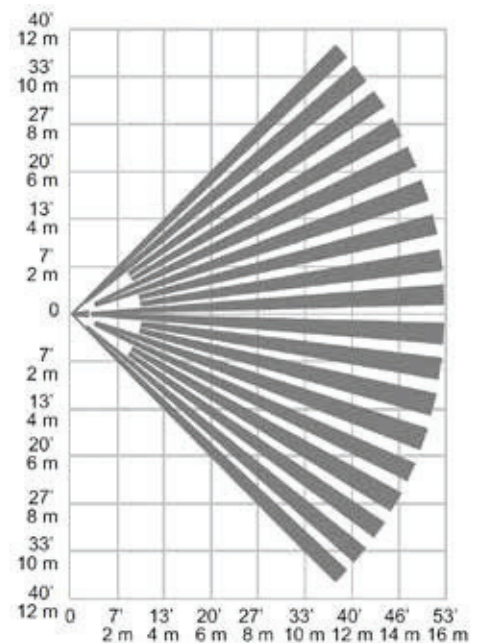
- **Elettronica con sistema di connessione plug-in**
Progettato per la massima semplicità di installazione, grazie al connettore plug-in.
- **Resistenze di fine linea (EOL) integrate**
Le resistenze di fine linea (EOL) integrate per i segnali di allarme, il rilevamento delle manomissioni e la funzione antimascheramento riducono il tempo di installazione e minimizzano i possibili errori durante l'installazione.
- **Attivazione del test di movimento**
Questa funzione riduce i tempi di installazione, in quanto il test di movimento può essere iniziato semplicemente puntando
- **Ottica a specchi**
Grazie all'ottica a specchi, questo sensore di movimento utilizza la tecnologia più affidabile con la migliore relazione di rilevamento e riduzione dei falsi allarmi.
- **Certificazione Grado di sicurezza 3**
Il sensore è conforme ai requisiti previsti per gli ambienti ad alto rischio (Grado di sicurezza 3, classe ambientale II secondo la tecnologia EN50131-2-2:2008).
- **Tecnologia antimascheramento a infrarossi**
Rileva rapidamente qualunque oggetto
- **un fascio di luce di una torcia elettrica sul sensore.**
- **mascheramento intenzionale e/o accidentale.** Il sensore invia un segnale di anomalia (TBL) quando si produce un mascheramento. Ciò riduce significativamente il rischio di rendere il sensore inutilizzabile.
- **Area di rilevamento estesa**
Area di rilevamento estesa in lunghezza rispetto ai prodotti analoghi presenti sul mercato, per garantire una maggiore flessibilità d'utilizzo.
- **Design professionale**
Il sensore IS3016A è progettato per installazioni di sicurezza di alto livello, ed è caratterizzato da un esclusivo design professionale, che lo distingue da altri sensori presenti sul mercato.
- **Soluzione brevettata dell'elaborazione del segnale PIR**
Il sensore esegue l'analisi di un lungo intervallo di tempo e integra il segnale ricevuto prima di procedere all'attivazione di qualunque tipo di allarme
- **Soluzione brevettata di antistrisciamento (look down)**
L'installatore può attivare o disattivare la modalità antistrisciamento con la massima semplicità, semplicemente tirando di un piccolo modulo, offrendo una soluzione più efficiente ed affidabile.
- **Sensore brevettato di vibrazione**
Incorpora un sensore di vibrazione in modo che se si produce una vibrazione che riguarda il sensore, viene rilevata e annullata dal sensore evitando il rischio di generare un falso allarme
- **Sistema brevettato di fissaggio**
Il fissaggio del sensore al muro richiede solamente l'inserimento di una vite nel punto prefissato per tenere automaticamente il sensore in posizione, rendendo la procedura di installazione rapida e semplice

IS3016A Sensore di movimento passivo a infrarossi con funzione antimascheramento

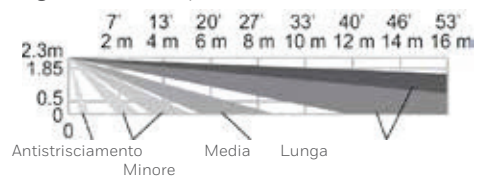
SPECIFICHE TECNICHE:	
Metodo di rilevamento	PIR (specchio)
Copertura	16 x 22 m
EOL	Allarme e manomissione: 1K, 2,2K, 4,7K & 5,6K ; per difetto = 1K Antimascheramento: 2,2K, 3K; per difetto = 3K
Zone di rilevamento	36 fasci a lunga portata, 10 a media portata, 12 a bassa portata, 2 antistrisciamento (look-down)
Test di movimento	20 s
Immunità RF	15 V/m, 80 MHz - 2,7 GHz
Altezza di montaggio	2,3 m (ottimale)
Alimentazione	9 - 15Vcc
Consumo a temp. ambiente	7 mA (tipico), 11 mA (max.)
Relè allarme	Form A / 30 mA@25 V cc, max. 22 Ohm / Durata: 3sec.
Relè antimascheramento	Form B / 30 mA@25 V cc, max. 22 Ohm
Rilevamento manomissione	Form A / 30 mA@25 V cc - Copertura e parete
Temperatura di esercizio	Da -10°C a +55°C
Compensazione di temperatura	Avanzata bidirezionale
Umidità relativa	Da 5% a 95% senza condensa
Immunità alla luce bianca PIR	10 000 lux tipica
Dimensioni	116 x 70 x 43 mm (AxLxP)
Peso	118 g
Certificazioni	EN50131-2-2 Grado 3 Classe II(*), NF&A2P T3, INCERT, IMQ, SBSC, FG, F&P, NCP, GOST-R, PD6662:2010

(*): nelle installazioni conformi alla norma EN 50131-2-2 il sensore deve essere installato a una distanza di 2,3 m, con funzione angolo zero abilitata e il contenitore del sensore bloccato mediante blocco della copertura.

- Diagramma di copertura (vista in pianta)



- Diagramma di copertura (vista laterale)



- Vista interna



ORDINAZIONE:

IS3016A Sensore di movimento passivo a infrarossi con funzione antimascheramento

ACCESSORI:

SMB10 Staffa di montaggio a snodo bianca (confezione da 5 pz)
SMB10C Staffa di montaggio a soffitto bianca (confezione da 5 pz)
SMB10T Staffa di montaggio a snodo bianca antimanomissione (confezione da 5 pz)

Per ulteriori informazioni:

www.security.honeywell.com/it

Honeywell Security and Fire

Via Achille Grandi 22
20097 San Donato Milanese
Milano
Italia
Tel: +39 02 518971
www.honeywell.com

Honeywell si riserva il diritto di modificare le specifiche dei prodotti senza preavviso.

HSFI-IS3016A-06-IT(0516)DS-Z
Maggio 2016
© 2016 Honeywell International Inc.

Honeywell