

EV1012AM

12 m Weitwinkel PIR/AM Bewegungsmelder EN50131-2-2

Die Leistungsfähigkeit des Spiegels

Die einzigartigen Produkte von GE verwenden die fortschrittlichste sowie weitentwickelteste Spiegeloptik in der Sicherheitsindustrie. GE's einzigartige optische Spiegeltechnologie bietet Ihnen vereint in einem neuen Hybridspiegel die Vorteile der bewährten Step- und Gliding-Focus Spiegeloptik. Die Kombination der Spiegelsegmente ermöglicht die Bildung unterbrechungsfreier Erfassungsvorhänge, wodurch der Sensor niemals die Spur eines Objekts verliert. Um die Erfassungsdichte eines PIR-Melders zu erhöhen, muß die Anzahl der Erfassungsvorhänge erhöht werden. Mehr Vorhänge resultieren in größeren Geräten, diese wiederum verfügen über eine geringere Ästhetik. Um die Erfassungsdichte zu erhöhen, verwendet die EV1000 Melderserie eine 3-Step Gliding Focus Spiegeloptik, welche 9 durchgängige Erfassungsvorhänge generiert, um Infrarotsignale bis zu einer Entfernung von 12 m zu detektieren.

5D Signalauswertung

Die "5D" Signalauswertung stellt die nächste Generation der Signalverarbeitung durch den kombinierten Einsatz der neuesten GE-ASIC's und Mikrocontroller dar. Die Signalverarbeitung basiert auf der bewährten Auswertung der Umgebungsbedingungen und schaltet bei ungünstigen Bedingungen auf den Doppelvorhangmodus (Bi-Curtain) um.

Ein idealer Bewegungsmelder

Die EV1000 Serie ist weitestgehend tolerant weil:

1. Abweichungen von Eckwinkel von Wänden und unterschiedlichen Montagehöhen toleriert werden.
2. Objekte, bei denen Gegenstände das Sichtfeld teilweise versperren führen nur zu einem teilweisen Verlust der Erfassung.
3. Keine Einstellung der Reichweite erforderlich ist.

Vollständige Familie

Die PIR-Serie 1000 ist die erste vollständig angebotene Melderbaureihe von GE. Die neue Melderfamilie ist in verschiedenen Gehäusegrößen, mit unterschiedlicher Signalauswertung, als PIR oder PIR mit Abdecküberwachung (AM), in konventioneller Technik oder mit adressierbarem Interface oder in drahtloser Ausführung erhältlich. Die Serie ist für alle Anwendungen mit hohen Sicherheitsanforderungen geeignet.



Einzelheiten

- Passiv Infrarot Bewegungsmelder mit Abdecküberwachung
- Automatische Meldung von allen Abdeckversuchen
- 3Brid Step & Gliding Focus Multivorhang Spiegeloptik
- Einsteckbare Elektronik
- Versiegelte Optik
- Mikroprozessor mit "5D" Signalauswertung
- Mantel- und Regenschirmimmunität
- Vor Ort individuell einstellbarer Erfassungsbereich
- Automatische Empfindlichkeitseinstellung für raue Umgebungsbedingungen
- Keine Einstellung bei unterschiedlichen Montagehöhen erforderlich
- Toleriert Abweichungen von Wandwinkeln
- EN50131-2-2 Grad 3 zertifiziert
- Verschiedene europäische Anerkennungen beantragt

EV1012AM

12 m Weitwinkel PIR/AM Bewegungsmelder EN50131-2-2

Technical specifications

General

Technologie	PIR
Anwendungsart	Wandmontage
Anti-Masking	Ja
Haustiertolerant	Nein
Kamera	Nein
Signalverarbeitung	5D
Abreißkontakt Kit	On board

Detection

Max. detection range	12 m
Erfassungsbereich	12 m 40 ft
Anzahl der Vorhänge	9
Abdeckung (Sichtfeld)	86°
Unterkriechschutz	Ja
Alarmspeicher	Ja

Wired/wireless

Verdrahtet-Drahtlos	Verdrahtet
---------------------	------------

Inputs/outputs

Alarmrelais- Charakteristik	NC when energised (voltage free)
Sabotage-Relais- Charakteristik	NC when cover closed (voltage free)
Relaiskonfiguration	Isoliert oder 4k7 EOL
Fernsteuerungslinien	Tag/Nacht, Gehtest

Electrical

Netzteilwert	9 to 15 VDC (12V nominal)
Aktueller Verbrauch	10 mA (nom.)

Physical

Abmessungen	108 x 60 x 46 mm (W x H x D)
Farbe	Weiß
Montagehöhe	1,8 bis 3 m

Environmental

Betriebstemperatur	- 10 to 55°C 14 to 130°F
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % relative humidity
Umgebung	Indoor

Regulatory

EN50131 Klasse	Grad 3
----------------	--------



Als innovatives Unternehmen behält sich Carrier Fire & Security das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.