

EV1116

16 m Weitwinkel PIR 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 zu erhöhen, verwendet die EV1100 Melderserie eine 3-Step Gliding Focus Spiegeloptik, welche 11 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.



Details

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

EV1116

16 m Weitwinkel PIR Bewegungsmelder EN50131-2-2

Technical specifications

Allgemein

Technologie	PIR
Anti-Masking	Nein
Haustiertolerant	Nein
Kamera	Nein
Signalverarbeitung	5D
Abreißkontakt Kit	ST400 (optional)

Erkennung

Max. detection range	16 m
Erfassungsbereich	16 m 50 ft
Abdeckung (Sichtfeld)	86°
Unterkriechschutz	Ja
Anzahl der Vorhänge	11
Alarmspeicher	Ja

Verdrahtet/Drahtlos

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

Eingänge/Ausgänge

Alarmrelais- Charakteristik	NC when energised (voltage free)
Sabotage-Relais- Charakteristik	NC when cover closed (voltage free)
Fernsteuerungslinien	Tag/Nacht, Gehtest

Elektrische Angaben

Betriebsspannung	9 to 15 VDC
Aktueller Verbrauch	4.4 mA

Physikalische Angaben

Abmessungen	125 x 55 x 60 mm
Farbe	Weiß
Montagehöhe	1,8 bis 3 m

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	-10 to 55°C 14 to 130°F
Relative Luftfeuchtigkeit	95%
Umgebung	Innen

Standards & Zertifizierungen

EN50131 Klasse	Grad 2
----------------	--------

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

