



UP370T

Matchtec II

PIR/US Bewegungsmelder

- **Weitwinkelmelder mit Unterkriechschutz für anspruchvollste Anwendungen**
- **Matchtec II Signalverarbeitungssystem**
- **Umfassendes Schutzkonzept gegen alle Fremdeinflüsse**
- **Doppel-Abdecküberwachungssystem mit Real Time Auswertung**
- **Echte Temperaturkompensation**
- **Automatischer Sensoren und Elektronikselbsttest**

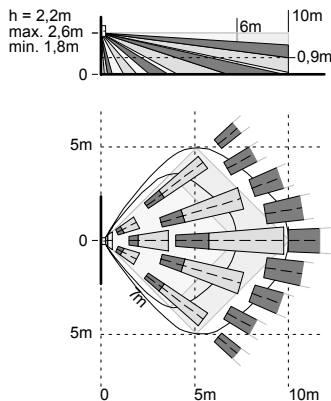
Immer die richtige Wahl. Attraktives Design, zuverlässige Bewegungsdetektion, professionelle Abdecküberwachung und herausragende Immunität machen den UP370T zum idealen Bewegungsmelder für anspruchsvolle Büro-, Gewerbe-, Industrie- und Hochsicherheitsanwendungen.

Der UP370 ist kompetent. Die raffinierte, digitale Signalverarbeitung und Systemverknüpfung zwischen Ultraschall- und dem Passiv-Infrarot-Teil erlauben eine sichere Erkennung von Eindringlingen. Dabei werden beide Teilsysteme einer komplexen Mehrkriterien-Analyse unterworfen und Störungseinflüsse in den einzelnen Teilsystemen erkannt und unterdrückt.

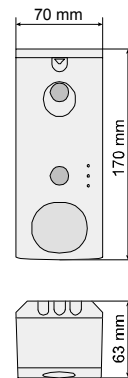
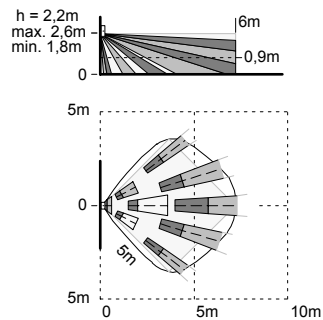
Sichere Detektion. Durch die Verwendung des intelligenten Signalverfahrens eignet sich der Melder auch für Anwendungen in anspruchsvollem Umfeld. Die Real Time Doppel-Abdecküberwachung bietet höchste Sicherheit gegenüber Sabotageversuchen.

Wirkbereiche und Abmessungen

Weitwinkel-Spiegel (Standard)



Kleinbereich-Spiegelmaske IRMC1 (Option)



Technische Daten

Speisespannung	8 ... 16 VDC (12 V nom.)
– max. Welligkeit (0 ... 100 Hz) / Spannungsüberw.	2 VSS / Alarm bei <6,5 ... 7,9 V
Stromaufnahme (bei 12 V)	
– Ruhe / max. bei Alarm (mit LED)	18 mA / 34 mA
Alarmausgänge (Reedrelais)	30 VDC / 100 mA / Ri <45 Ω
– Alarmhaltezeit	2 ... 3 s
Abdecküberwachungs- und Störungsausgang	30 VDC / 100 mA / Ri <45 Ω
Sabotage- und Abreisskontakt	30 VDC / 50 mA
Steuereingänge: Gehtest; Unscharf/Scharf	LOW ≤1,5 V / HIGH ≥3,5 V
Signalauswertung	Matchtec II; 4 Einstellungen
Gehgeschwindigkeit: Weitwinkelspiegel	0,1 ... 4 m/s
Abdecküberwachungssystem	0 bis ca. 0,2 m Abstand
– Doppel Aktiv Real Time (DART)	Ultraschall und Aktiv-Infrarot
– Real time (Echtzeit) Auswertung	Ein / Aus
Ultraschall Frequenz (quarzstabil)	25,6 kHz
Ultraschall bei Unscharf wählbar	Ein / Aus
Betriebstemperatur / Lagertemperatur	-20 ... +55 °C / -20 ... +60 °C
Luftfeuchtigkeit (EN60721)	<95% r.F, nicht betauend
Gehäuseschutzart (EN 60529, EN 50102)	IP 41 / IK 02
EMV-Festigkeit 1 ... 2000 MHz (EN 61000-4-3)	>30 V/m
VdS-Umweltklasse	II
Zulassungen, VdS Klasse C	Nr. G 199082

Bestellangaben

Typ	Art-Nr.	Bezeichnung	Gewicht
UP370T	519999	PIR/US Bewegungsmelder	0,220 kg
IRMC1	520917	Kleinbereich-Spiegelmaske (Set à 10 Stk.)	0,025 kg
IRUM2	519876	Wand Montagehalter	0,050 kg
IRUM3	519889	Decken Montagehalter	0,095 kg
IRMF20	520920	Maskierfolie (Set à 10 Stk.)	0,040 kg
–	503251	Klebeplombe (1 Stk.)	–

Siemens Building Technologies AG
 Alte Landstr. 411
 CH-8708 Männedorf
 Tel. +41 1 - 922 6111
 Fax +41 1 - 922 6450
 www.sibt.com

© 2003 Copyright by
 Siemens Building Technologies AG
 Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.