

AMBER

DIGITALER PASSIV-INFRAROT-BEWEGUNGSMELDER

AMBER ist ein Bewegungsmelder mit passiven Infrarotsensor (PIR), der mit zweifachem Pyroelement ausgestattet ist. Der digitale Detektionsalgorithmus und der Algorithmus der Temperaturkompensation gewährleisten einen zuverlässigen Betrieb im breiten Bereich der Umgebungstemperaturen und hohe Immunität gegen Fehlalarme. Es sind zwei Empfindlichkeitsstufen verfügbar: hoch und niedrig. Das Gerät hat rote LED zur Signalisierung der Verletzung des überwachten Bereichs und einen Sabotageschutz gegen Öffnung des Gehäuses. AMBER zeichnet sich auch durch niedrige Stromaufnahme ($< 3 \text{ mA}$) aus.

Die Hauptaufgabe des Melders ist die Bewegungserfassung im geschützten Bereich. Er kann aber auch für Funktionen der Gebäudeautomation eingesetzt werden. Wenn das Alarmsystem nicht scharf geschaltet ist, kann der Melder auch das Einschalten der Lichter, Öffnen oder Schließen der Türen usw. steuern. Die kompakte Größe ist einer der Vorteile von AMBER – er ist einer der kleinsten von SATEL angebotenen Bewegungsmeldern und wird daher von den Benutzern gern gewählt.

- digitale Signalverarbeitung
- Temperaturkompensation
- Empfindlichkeitseinstellung



TECHNISCHE DATEN

Erfasste Bewegungsgeschwindigkeit	0,3...3 m/s
Abmessungen des Gehäuses	48,5 x 66 x 36 mm
Betriebstemperatur	-10...+55 °C
Empfohlene Montagehöhe	2,4 m
Spannungsversorgung ($\pm 15\%$)	12 V DC
Ruhestromaufnahme	3 mA
Max. Stromaufnahme	3 mA
Gewicht	36 g
Signalisierungsdauer der Verletzung	2 s