

SLIM-R-DUAL-PRO

SLIM-R-DUAL-PRO

SLIM-R-DUAL-PRO ist ein Innen-Bewegungsmelder aus der SLIM LINE Serie, der für die **Deckeneinbaumontage** vorgesehen ist. Er eignet sich hervorragend für Räume mit abgehängter Decke. Dank seines 360° Erfassungswinkels eignet er sich zur Überwachung von Geschäften, Lagerhallen und anderen Orten, an denen ein an der Decke montierter und nach unten gerichteter Melder den Raum effektiver abdeckt als ein Wandmelder.

Das Gerät ist auch in Version zur Aufbaumontage (**SLIM-S-DUAL-PRO**) erhältlich.

- erfüllt die Anforderungen der Norm **EN 50131-2-4 für Grade 3**
- Bewegungserfassung mithilfe von zwei Sensoren: des passiven Infrarotsensors (PIR) und des Mikrowellensensors (MW)
- aktive IR-Abdecküberwachung gemäß der Norm **EN 50131-2-4 für Grade 3**
- maximaler Erfassungsbereich:
 - $\varnothing 8 \text{ m} / 50 \text{ m}^2$ – Montagehöhe 2,4 m
 - $\varnothing 9,3 \text{ m} / 79 \text{ m}^2$ – Montagehöhe 3,5 m
- digitaler Algorithmus der Bewegungserfassung für beide Sensoren
- digitale Temperaturkompensation
- einstellbare Detektionsempfindlichkeit beider Sensoren
- Möglichkeit zum separaten Testen der Sensoren
- digitaler Filter für die vom Mikrowellensensor empfangenen Signale, um die Immunität gegen Fehlalarme zu gewährleisten, die durch das Energienetz oder Entladungslampen verursacht werden
- Auswahl des Betriebsmodus: normal, erweitert, PIR oder MW
- konfigurierbare Einstellungen:
 - Tasten auf dem Elektronikmodul
 - Handsender **OPT-1**
- eingebaute Abschlusswiderstände: 1,1 k Ω , 4,7 k Ω , 5,6 k Ω
- LED-Anzeige:
 - wählbare Leuchtfarbe
 - Ein-/Ausschalten der Anzeige per Fernzugriff
- Ein-/Ausschalten des Konfigurationsmodus per Fernzugriff
- Überwachung des Bewegungserfassungssystems
- Spannungsversorgung 12 V DC ($\pm 15\%$)
- Kontrolle der Spannungsversorgung
- Sabotageschutz gegen Öffnung des Gehäuses und gegen Lageänderung des Melders (optional, bei aktivierter Detektion der Lageänderung des Melders)
- Montage in abgehängter Decke

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung ($\pm 15\%$)	12 V DC
Erfasste Bewegungsgeschwindigkeit	0,2...3 m/s
Betriebstemperatur	-10°C...+55°C
Empfohlene Montagehöhe	2,4...3,5 m
Ruhestromaufnahme	18 mA
Max. Stromaufnahme	50 mA
Gewicht	141 g
Max. Luftfeuchtigkeit	93 ± 3
Abmessungen	$\varnothing 130 \times 42 \text{ mm}$
Umweltklasse gem. EN50130-5	II
Dauer der Alarmmeldung	2 s
Erfüllte Normen	EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50130-4, EN 50130-5
Mikrowellenfrequenz	24,125 GHz
Sicherheitsgrad gem. EN50131-2-4	Grade 3
Anlaufzeit	30 s
Alarmausgänge (NC-Relais, ohmsche Last)	40 mA / 24 V DC
Sabotageausgänge (NC-Relais, ohmsche Last)	40 mA / 24 V DC
Anti-Masking-Ausgänge (NC-Relais, ohmsche Last)	40 mA / 24 V DC
Relaiskontaktwiderstand (Alarmausgang)	26 Ω
Relaiskontaktwiderstand (Sabotageausgang)	26 Ω
Relaiskontaktwiderstand (Anti-Masking-Ausgang)	26 Ω
Abschlusswiderstände	2 x 1,1 / 2 x 4,7 / 2 x 5,6 k Ω
Maximaler Erfassungsbereich (Montage in 2,4 m Höhe)	$\varnothing 6 \text{ m}$ [28 m 2]
Maximaler Erfassungsbereich (Montage in 3,5 m Höhe)	$\varnothing 10 \text{ m}$ [79 m 2]