

# SLIM-DUAL-PRO

## DUAL-BEWEGUNGSMELDER PIR+MW MIT IR-ABDECKÜBERWACHUNG

Der Melder **SLIM-DUAL-PRO** erkennt Bewegung im geschützten Bereich.

- entspricht den Anforderungen der Norm EN 50131 für Grade 3
- Bewegungserfassung durch zwei Sensoren: passiven Infrarotsensor (PIR) und Mikrowellensensor (MW)
- einstellbare Detektionsempfindlichkeit beider Sensoren
- Möglichkeit, die Sensoren separat zu testen
- digitaler Algorithmus der Bewegungserfassung
- digitale Temperaturkompensation
- 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: normaler oder erweiterter Betrieb
- Möglichkeit, den Unterkriechschutz ein-/auszuschalten
- Weitwinkellinse, speziell für die Melder der Serie **SLIM LINE** entworfen
- Möglichkeit, die Linse gegen eine Vorhang- (**CT-CL**) oder Langstreckenlinse (**LR-CL**) auszutauschen
- aktive IR-Abdecküberwachung (Anti-Masking), die der Norm EN 50131-2-4 für Grade 3 entspricht
- Möglichkeit, die Betriebsparameter des Melders mithilfe des Handsenders **OPT-1** zu konfigurieren
- eingebaute Abschlusswiderstände (2EOL: 2 x 1,1 kΩ / 2 x 4,7 kΩ / 2 x 5,6 kΩ)
- LED-Anzeige zur Signalisierung
- wählbare Leuchtfarbe der LED-Anzeige (7 Farben verfügbar)
- Ein-/Ausschalten der LED-Anzeige per Fernzugriff
- Ein-/Ausschalten des Konfigurationsmodus per Fernzugriff
- Überwachung des Bewegungserfassungssystems und der Spannungsversorgung
- Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses und Abreißen von der Montagefläche
- regulierbare Montagehalterung (**BRACKET D**) im Lieferumfang – die Halterung ist mit einem Sabotagekontakt ausgestattet



## TECHNISCHE DATEN

|                                                 |                                                              |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Spannungsversorgung ( $\pm 15\%$ )              | 12 V DC                                                      |
| Erfasste Bewegungsgeschwindigkeit               | 0,2...3 m/s                                                  |
| Betriebstemperatur                              | -10°C...+55°C                                                |
| Empfohlene Montagehöhe                          | 2,4 m                                                        |
| Max. Stromaufnahme                              | 85 mA                                                        |
| Gewicht                                         | 144 g                                                        |
| Max. Luftfeuchtigkeit                           | 93 $\pm$ 3%                                                  |
| Abmessungen                                     | 62 x 137 x 42 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                                                      |
| Abschlusswiderstände                            | 2 x 1.1 k $\Omega$ / 2 x 4.7 k $\Omega$ / 2 x 5.6 k $\Omega$ |
| Anlaufzeit                                      | 30 s                                                         |
| Erfassungsbereich                               | 20 m x 24 m, 90°                                             |
| 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 $\Omega$                                                  |
| Zulässige Montagehöhe                           | bis 4 m                                                      |
| Relaiskontaktwiderstand (Sabotageausgang)       | 26 $\Omega$                                                  |
| Relaiskontaktwiderstand (Anti-Masking-Ausgang)  | 26 $\Omega$                                                  |