

**TYXAL+ DME**

Funk-PIR-Außenbewegungsmelder

1020150



- zwei unabhängige Pyroelemente
- TYXAL+ Funkübertragung
- Tag- /Nachtmodus
- variable Reichweitereinstellung
- automatische Temperaturkompensation
- Bereichsausblendung
- Empfindlichkeitseinstellung



|                     |   |
|---------------------|---|
| Abmessungen         | 71,3 x 185,9 x 105,5 mm (B x H x T)                       |
| Öffnungswinkel      | 90°, einstellbar  |
| Schutzart           | IP55  |
| Betriebstemperatur  | -20° C bis +60° C   |
| Spannungsversorgung | 3,0-9V DC Batterie  |
| HF-Störfestigkeit   | Kein Alarm bei 10 V/m                                     |
| Alarmdauer          | ca. 2,5 Sekunden  |
| Empfindlichkeit     | 2°C bei 0,6 m/s (Detektionsgeschwindigkeit 0,3 - 1,5 m/s) |
| Stromaufnahme       | Max 3mA (Gehtest mit LED) 10uA (Standby)                  |
| Alarmausgang        | Form C, Transistorausgang 10V DC 0.01A                    |
| Gewicht             | ca 500 g  |
| Funk-Protokoll      | X3D 868 MHz bidirektional                                 |
| Montagehöhe         | 0,8 ? 1,2 m   |
| Sabotageausgang     | Form C, öffnet wenn Deckel angehoben wird                 |
| Reichweite          | max. 12 m   |
| Impulszählung       | 2 oder 4 Impulse innerhalb 20 Sekunden                    |
| Geeignet für        | TYXAL+ Alarmsystem  |

Der TYXAL+ DME ist ein PIR-Bewegungsmelder für Außenanwendungen in Funkalarmsystemen. Er verfügt über zwei unabhängige Pyroelemente, wählbare Impulszählung, wählbare Empfindlichkeit, Bereichsausblendung, schwenkbare Pyroelementeneinheit sowie einen wirksamen Fehlalarmschutz. Das Grundkonzept wurde vollständig vom Vorgänger übernommen und mit weiteren Funktionen und Einstellmöglichkeiten versehen. So ist nun die Anpassung des Erfassungsbereiches individueller zu gestalten.

Der TYXAL+ DME bietet ein Höchstmaß an Falschalarmsicherheit. Der Melder kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich montiert werden. Es stehen immer zwei Pyroelemente zur Verfügung, welche kleinere Tiere (z.B. Mäuse, Katzen oder kleine

**TYXAL+ DME**

Funk-PIR-Außenbewegungsmelder

1020150

Hunde) im unteren Erfassungsbereich als nicht alarmrelevant ausgrenzen.

Der TYXAL+ DME verfügt zusätzlich über einen Störausgang für die Abdeck-/Absprüherkennung. Durch die Integration in die TYXAL+ Funkübertragung entfällt die drahtgebundene Installation. Der Melder arbeitet vollkommen autark, die Alarm- und Sabotageübermittlung geschieht auf dem bidirektionalen X3D-Funkweg.