

TSD-1

OPTISCH-THERMISCHER RAUCHMELDER FÜR 12V GEFAHRENMELDESYSTEME

Der TSD-1 Punktmelder ist für die Brandfrüherkennung ausgelegt. Dafür ist er mit einem fotoelektrischen Detektor von sichtbaren Rauchpartikeln sowie mit einem Differential- und Maximaldetektor ausgestattet. Eine einzigartige Konstruktion der Messkammer garantiert eine hohe Empfindlichkeit und Omnidirektionalität, und der präzise Wabenfilter aus Edelstahl schützt die Kammer vor Schmutz und kleinen Insekten. Die Konfiguration des Melders mittels Mikroschaltern und die eingebauten Abschlusswiderstände erleichtern seinen Anschluss praktisch an jede 12 V Alarmzentrale.

- einzigartige Swirl Kammer für schnelle Rauchererkennung
- zertifiziert von der Zertifizierungsstelle CNBOP, die die Einhaltung der Anforderungen von folgenden Normen bestätigt:
 - EN 54-7 – Rauchererkennung
 - EN 54-5 – Wärmeerkennung
- Schalter für Auswahl des Betriebsmodus (Rauch, Wärme, Multisensor)
- Auswahl der Linienart (NO/NC/2EOL) mittels DIP-Schalter
- präziser Wabenfilter aus Edelstahl
- Signalisierung der Verschmutzung der Kammer
- einfache Montage in der Unterlage
- Kompatibilität mit einer beliebiger 12 V Alarmzentrale
- Schutzgrad IP: IP20



TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|-----------------|
| Spannungsversorgung (±15%) | 12 V DC |
| Abmessungen des Gehäuses | ø108 x 61 mm |
| Betriebstemperatur | -10...+55 °C |
| Ruhestromaufnahme | 250 µA |
| Max. Stromaufnahme | 24 mA |
| Gewicht | 164 g |
| Zulässige Belastung der Relaiskontakte (Widerstand) | 40 mA / 16 V DC |
| Max. Luftfeuchtigkeit | 93 ±3% |
| Klasse gem. EN-54-5 (Thermosensor) | A1R |
| Minimale statische Temperatur für Alarmmeldung | 54 °C |
| Max. statische Temperatur der Alarmmeldung | 65 °C |
| Umweltklasse gem. EN50130-5 | II |