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 schutzt 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 Raucherkennung
- zertifiziert von der Zertifizierungsstelle CNBOP, die die Einhaltung der Anforderungen von folgenden Normen bestätigt:
  - EN 54–7 – Raucherkennung
  - 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

Die präsentierten Produkte können von der Wirklichkeit abweichen. Die im Service angeführten Beschreibungen von Produkten haben nur einen informativen Charakter.