

12V Optischer Rauchmelder

RM1000

Der optische Rauchmelder reagiert auf sichtbare Rauchpartikel. Gelangt zu viel Rauch in seine Messkammer, wird Alarm ausgelöst. Innerhalb der Messkammer erzeugt eine integrierte Infrarot-Lichtquelle alle 8 Sekunden einen Lichtimpuls. Von einem Feuer stammende Rauchpartikel verändern das von der Fotodiode empfangene Lichtsignal. Ein Relais schaltet und die Alarmzentrale meldet einen Feueralarm. Der optische Rauchmelder wird an der Decke in der Mitte des Raumes montiert. Der Mindestabstand zur Seitenwand beträgt 30cm. Empfohlen wird je ein Rauchmelder pro Flur, Treppenaufgang, Wohn- und Schlafraum. Durch das Verstellen einer Steckbrücke können Sie den optischen Rauchmelder als NO- oder als NC Melder konfigurieren. Somit passt er zu jeder verdrahteten Alarmanlage. Der Rauchmelder wird extern mit 12V Betriebsspannung versorgt und ist EN54 zertifiziert.



Produkthighlights:

- Zum Anschluss an Alarmanlagen
- Detektiert sichtbare Rauchpartikel
- Selbstjustierend
- Potenzialfrei

Technische Daten

Meldertyp optischer Rauchmelder

Anschluss 4 Kabel

Stromaufnahme, StandBy 90µA

Start-Zeit 60s

Reset-Spannung < 1V

Betriebstemperatur -10 bis 50°C

Abmessungen (H x Ø) 46 x 100 mm

Alarmkontakt NO oder NC, 1A @30VDC

Betriebsspannung 10,5 – 13,8VDC

Stromaufnahme, Alarm 35mA

Start-Stromaufnahme 160µA

Reset-Zeit < 1s

Luftfeuchtigkeit 0 – 95%, nicht kondensierend

Gewicht 130g