

RM1000

## 12V Optischer Rauchmelder

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. Erst durch Rauchpartikel, die bei einem Feuer in die Messkammer gelangen, fällt das Licht auf die Fotodiode. 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.



### Produktbesonderheiten:

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

RM1000

## 12V Optischer Rauchmelder

### Technische Daten

Meldertyp	optischer Rauchmelder	Start-Stromaufnahme	160mA
Alarmkontakt	NO oder NC, 1A @30VDC	Reset-Spannung	< 1V
Anschluss	NC + 12V Betriebsspannung	Reset-Zeit	< 1s
Betriebsspannung	10,5 – 13,8VDC	Betriebstemperatur	–10 bis 50°C
Stromaufnahme, StandBy	90mA	Luftfeuchtigkeit	0 – 95%, nicht kondensierend
Stromaufnahme, Alarm	35mA	Abmessungen (H x Ø)	46 x 100 mm
Start-Zeit	60s	Gewicht	130g