

RM1000

12 V 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 geeignet
- Detektiert sichtbare Rauchpartikel
- Selbstjustierend
- Potenzialfreies Alarmrelais

RM1000

12 V Optischer Rauchmelder

Technische Daten

Detektionsverfahren	Optisch
Sensortyp	Photodiode
Statusanzeige	Ja
Zertifizierungen	EN54-7
Anschlüsse	Schraubterminal NO oder NC, 1A @30VDC
Spannungsversorgung	10,5 – 13,8VDC
Stromaufnahme	Max. 35 mA
Gehäusematerial	ABS
Montageort	Decke
Betriebstemperatur	-10 bis +50°C, Luftfeuchtigkeit bis max 95%, nicht kondensierend
Abmessungen (HxD)	46x100 mm
Gewicht	130g