

Optischer Rauchmelder 12 V

Art.-Nr. RM1000

Seite 1 von 2



- Zum Anschluss an Alarm- und Brandmeldeanlagen geeignet
- Detektiert sichtbare Rauchpartikel
- Selbstjustierend
- Potenzialfreies Alarmrelais

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.

Optischer Rauchmelder 12 V

Art.-Nr. RM1000

Seite 2 von 2

Technische Daten:

Produktgruppe	Melder
Einsatzbereiche	Innenraum
VdS Klasse	ohne
Mechanischer Schutz	Nein
Absicherungsart	Brandschutz
Abmessungen	(HxD) 46x100 mm
Anschlüsse	Schraubterminal NO oder NC, 1 A @ 30 V DC
Breite	100 mm
Detektionsverfahren	Optisch
Gehäusematerial	ABS
Höhe	46 mm
Leistungsaufnahme	0,368 W

Max. Betriebstemperatur	50 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	95 %
Montageort	Decke
Nettogewicht	0,152 kg
Sensortyp	Photodiode
Spannungsversorgung DC	12 V
Statusanzeige	Ja
Stromaufnahme	35 mA
Zertifizierungen	EN 54-7