

# Optischer Rauchmelder 12 V

Art.-Nr. RM1000

Seite 1 von 2



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.

## Technologien

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

## Technische Daten - Optischer Rauchmelder 12 V

|                     |                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|
| Abmessungen         | (HxD) 46x100 mm                           |
| Absicherungsart     | Brandschutz                               |
| Anschlüsse          | Schraubterminal NO oder NC, 1 A @ 30 V DC |
| Artikelgewicht      | 0.15 kg                                   |
| Breite              | 100 mm                                    |
| Detektionsverfahren | Optisch                                   |
| Durchmesser         | 100 mm                                    |
| Einsatzbereiche     | Innenraum                                 |
| Facettenfarbe       | weiß                                      |
| Funk vernetzt       | Nein                                      |
| Gehäusematerial     | ABS                                       |

# Optischer Rauchmelder 12 V

Art.-Nr. RM1000

Seite 2 von 2

## Technische Daten - Optischer Rauchmelder 12 V

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Höhe                    | 46 mm                    |
| Kompatibel zu           | Secoris, Secvest, Terxon |
| Leistungsaufnahme       | 0.368 W                  |
| Länge                   | 100 mm                   |
| Max. Betriebstemperatur | 50 °C                    |
| Max. Luftfeuchtigkeit   | 95 %                     |
| Mechanischer Schutz     | Nein                     |
| Montageart              | Aufbau                   |
| Montageort              | Decke                    |
| Neu                     | Nein                     |
| Produktgruppe           | Melder                   |
| Schutzart IP            | sonstige                 |
| Sensortyp               | Photodiode               |
| Spannungsversorgung DC  | 10 - 15 V                |
| Spannungsüberwachung    | Nein                     |
| Standalone              | Nein                     |
| Statusanzeige           | Ja                       |
| Stromaufnahme           | 35 mA                    |
| Stromversorgung         | Netzbetrieb              |
| VdS Klasse              | ohne                     |
| VdS anerkannt           | Nein                     |
| WEEE-Gruppe             | 09                       |
| Zertifizierungen        | EN 54-7                  |