

Rauchmelder H-RM-4070

Optischer Rauchmelder

BESCHREIBUNG

Der optische Rauchmelder arbeitet nach dem bekannten Streulichtprinzip. Das bemerkenswerte optische Design des Rauchmelders, erlaubt die Rauchererkennung über ein breites Spektrum von Bränden. Die Sensorkammer des optischen Rauchmelders enthält einen optischen Sensor, der in der Lage ist sowohl zurückgeworfenes als auch normal eintretendes Streulicht zu messen. Die Stabilität des Melders wird außerdem durch den Einsatz von Algorithmen gesteigert, die entscheiden wann der Melder in den Alarmstatus wechselt. Dadurch wird die Wahrscheinlichkeit der Alarmauslösung reduziert, die durch Rauch ohne einen wirklichen Brandherd entsteht.



LEISTUNGSMERKMALE

- Ruhewertnachführung kompensiert langsame Änderungen der Sensitivität
- Integrierte Anzeige mit 360° Sichtbarkeit
- Unempfindlich gegenüber Wind und Druck
- Verbesserte Empfindlichkeit gegenüber schwarzen Rauch
- zusätzliche Prüfung auf Rauch vor der Alarmauslösung durch Algorithmen

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung	8,5 – 33V DC
Stromaufnahme	Typ. 95 µA (Ruhe)
Luftfeuchtigkeit relativ	Max. 98 %
Material	Polykarbonat-Spritzguss, weiß
Betriebs- bzw. Lagertemperatur	-40° C bis +70°C
Abmessungen	Ø 97 x 31 mm Höhe Ø 100 x 46 mm Höhe (mit Sockel)
Zulassungen	VdS, SBSC LPCB, FG, CPR, BOSEC
Gewicht	75g 135g (mit Sockel)