

Automatischer Melder



# Rauchmelder



VdS

G 297049

**ferralux** RWA

# Automatischer Melder



## Rauchmelder

VdS - Anerkennungsnr. G 297049



### Technische Beschreibung:

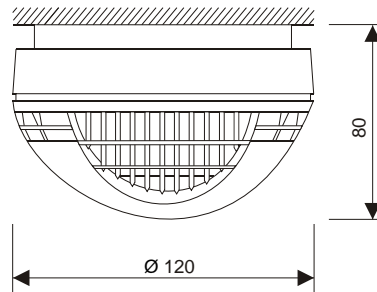
Die frühzeitige Erkennung eines Brandes ist die wichtigste Voraussetzung um schädliche Auswirkung für Mensch und Gebäude zu vermeiden. Dem optischen Streulicht-Rauchmelder kommt durch seine rasche Reaktionszeit, somit eine besondere Bedeutung zu.

### Funktion:

Der Rauchmelder (Scattered Light Smoke Detector) erkennt frühzeitig Schmel-, Glimm- und offene Brände mit Rauchentwicklung.

Lichtsender und -empfänger sind in der Messkammer so angeordnet, dass das Lichtbündel des Senders nicht direkt auf den Empfänger treffen kann. Erst das an Rauch gestreute Licht (Tyndall-Effekt) gelangt zum Empfänger und wird in ein elektrisches Signal umgewandelt. Erreicht dieses den Alarmwert, wird automatisch durch Stromerhöhung ein Alarm zur Zentrale übermittelt.

- Bestmögliche Detektionseigenschaften für Rauch
- Streulichtprinzip
- Gutes Ansprechverhalten mit geringstmöglicher Fehlalarmrate
- Design, das sich problemlos in jede Umgebung integrieren lässt.



### Technische Daten:

Betriebs-Nennspannung:	24 V DC
Zulässiger Spannungsbereich:	18 bis 30 V DC
Betriebsstrom bei 30 V, Ruhe / Alarm:	0,1 mA / 19 bis 22,5 mA
Normen:	EN 54-7
Individualanzeige:	rote LED
Externe Anzeige:	max. 5 mA
Umweltbedingungen:	
Temperaturbereich Betrieb:	-20 °C bis +60 °C
Kurzzeitige relative Luftfeuchtigkeit:	95 %
Dauernde relative Luftfeuchtigkeit:	70 %
Schutzart IEC 529:	IP 44
Gehäusefarbe:	elektroweiß
Gehäusematerial:	ABS/PC, FR 90
Gehäusemaße (mit Sockel):	Ø120 x 80 mm
Gewicht:	105 g

### Bestellnummer:

Optischer Rauchmelder: 513533

**aumüller**

aumüller aumatic gmbh

Steinerne Furt 58a • 86167 Augsburg  
Tel.: 0821 / 270 93-0 • Fax: 0821 / 70 98 42  
E-Mail: info@ferralux.de • Internet: www.ferralux.de