Optischer Rauchmelder 12 V

Art.-Nr. AZRM10000

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) 45x100 mm
Absicherungsart	Brandschutz
Anschlüsse	Schraubterminal NO oder NC, 2 A @ 30 V DC
Artikelgewicht	0.136 kg
Breite	100 mm
Detektionsverfahren	Optisch
Durchmesser	100 mm
Einsatzbereiche	Innenraum
Facettenfarbe	weiß

Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung. © ABUS 10/2026

Optischer Rauchmelder 12 V

Art.-Nr. AZRM10000

Technische Daten - Optischer Rauchmelder 12 V

Funk vernetzt	Nein
Gehäusematerial	ABS
Höhe	45 mm
Kompatibel zu	Secoris, Secvest, Terxon
Länge	100 mm
Max. Betriebstemperatur	50 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	95 %
Mechanischer Schutz	Nein
Min. Betriebstemperatur	-10 °C
Min. Luftfeuchtigkeit	0
Montageart	Aufbau
Montageort	Decke
Neu	Ja
Produktgruppe	Melder
Sensortyp	Photodiode
Spannungsversorgung DC	10-28 V
Spannungsüberwachung	Nein
Standalone	Nein
Statusanzeige	Ja
Stromaufnahme	48 mA
Stromversorgung	Netzbetrieb
VdS Klasse	ohne
VdS anerkannt	Nein
WEEE-Gruppe	09
Zertifizierungen	EN 54-7

Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung. © ABUS 10/2026