

## PRODUKTINFORMATION: LUFTKANALRAUCHMELDER

### Luftkanalrauchmelder UG-5-AFR-24V

Optischer Rauchmelder mit Servicealarm, für Kanalmontage. Elektronische Luftstromanzeige. Leistungsmerkmale

#### Eigenschaften

- Automatische Alarmschwellennachführung
- Patentiertes Venturi-Rohr
- Uniguard Superflow Einrohr-Luftprobennehmersystem
- Servicealarm
- Testöffnung im Gehäuse
- Einfache Montage
- Elektronischer Luftstromanzeiger

Der Uniguard-Rauchmelder wurde zur Erkennung von Rauch in Lüftungskanälen entwickelt und kombiniert einen Rauchmelder mit einem Adaptersystem, wobei Rohr und Gehäuse speziell für einen optimalen Luftstrom durch den Rauchmelder konstruiert wurden.

Der UG-5 kann an jeder Seite des Kanals in vier verschiedenen Positionen eingebaut werden: 0°, 90°, 180° und 270°. Patentierte.

#### Relais:

- Zwei Alarmrelais zur Steuerung der Brandschutzklappen, zum Stoppen des Ventilators oder zum Auslösen akustischer und optischer Alarme usw.
- Ein Servicealarm-Relais informiert Sie über anstehende Wartungsarbeiten, bevor es zu Falschalarmen kommt.
- Ein Systemfehler-Relais zeigt Fehler im Rauchmelderstromkreis an.



Luftkanalrauchmelder

- Ein Low-Flow-Relais zeigt an, wenn der Luftstrom im Kanal sehr niedrig oder wenn der UG-5 an einem unzureichenden Platz im Kanal installiert ist.

Der Rauchmelder verfügt über einen intelligenten Steuer- und Überwachungsstromkreis. Dieser Stromkreis passt die Empfindlichkeit an, um die optimale Funktionsfähigkeit des Rauchmelders über seine gesamte Lebensdauer zu gewährleisten. Wenn der Überwachungsstromkreis die Verunreinigung nicht mehr kompensieren kann, wird ein Servicealarm ausgelöst.

Die Bajonettfassung des Rauchmelders erleichtert das Ein- und Ausbauen.

### Technische Daten

Spannungsversorgung:	24 V AC/DC -15 %, +10 %	Systemfehler-Alarm:	Ein Umschaltkontakt 250 V, 5 A
Rauchmeldertyp:	Optischer UG-5-AFR-24 V	Low-Flow-Alarm:	Ein Umschaltkontakt 250 V, 5 A
Max. Stromaufnahme:	220 mA	LED am Rauchmelder:	Grün: Servicealarm (Verschmutzung) Rot - Rauchalarm
Betriebstemperatur:	-10°C bis +55°C	LED am PCB:	Grün: Normalbetrieb Gelb - Systemfehler Gelb - Low-Flow
Max. Luftfeuchtigkeit:	99 % RH	Adaptergehäuse:	ABS
Kanal-Ventilationsleistungsbereich:	1 bis 20 m/s	Schutzklasse:	IP54
Zulassungen:	VdS G213014 CE, prEN-54-27	Rohr für Luftprobenentnahme:	Aluminium.
Relaisausgang:	Potenzialfrei		
Rauchalarmrelais:	Zwei Umschaltkontakte 250 V, 8A		
Servicealarm:	Ein Umschaltkontakt 250 V, 5 A		