

Kanalrauchmelder

RMK



Helios Artikelnummer: 04982-002

Bezeichnung 1: RMK

Bezeichnung 2: Kanalrauchmelder

Bezeichnung 3: Potentialfreier Öffner

Bezeichnung 4: 16-28 V DC, 22/11 mA, IP 54

Beschreibung:

Helios Kanalrauchmelder mit VdS-Zulassung zur frühzeitigen Erkennung von Rauch innerhalb eines Lüftungssystems. Zuverlässiger Schutz vor Rauchansaugung durch die Überwachung der Zuluftansaugung und damit der Ermöglichung einer gezielten Anlagenabschaltung zur Verhinderung eines Raucheintrags. Permanente Durchströmung des Kanalrauchmelders und Alarmauslösung mit Alarmhaltung bei Rauchdetektion

Hochwertige Materialien, Vibrationsentkopplung und präzise Verarbeitung für besondere Anforderungen an die funktionale Sicherheit und den Einsatz in sicherheitstechnischen Anlagen.

Montagemöglichkeit wahlweise an Lüftungskanälen mit rundem oder rechteckigem Querschnitt im Inneren von Gebäuden. Einfach Montage des Kanalrauchmelders an der Außenwand des Lüftungskanals durch die Bohrschablone. Spezieller Aufbau für problemlose Wartungen und Prüfungen ohne Werkzeug und ohne das Öffnen von Revisionsabdeckungen.

Kanalrauchmelder bestehend aus Lüftungskanalsockel mit hochwertigem Kunststoffgehäuse und transparenter Abdeckung. Integrierter optischer Rauchmelder mit einer speziell entwickelten automatische Alarmschwellennachführung als Verschmutzungskompensation für lange Standzeit des Rauchmelders. Raucherkenntung im Streulichtprinzip. Durch die transparente Gehäuseabdeckung des Kanalrauchmelders lassen sich die Zustände des Rauchmelders einfach und schnell ablesen.

Inklusive Einlassrohr aus Aluminium mit Bohrungen und einer Gesamtlänge von 415 mm, für eine optimale Zuführung des zu überwachenden Volumenstroms zum Rauchmelder. Optimierte Luftleitung im inneren des Kanalrauchmelders durch Strömungsadapter auf Einlassrohr.

Montagefertige Lieferung mit allen erforderlichen Zubehörkomponenten wie Stopfen, Auslassrohr, Dichtungen, Kanalverschraubung und Befestigungsschrauben.

Bei Rauchdetektion, starker Verschmutzung, Störung oder Spannungsausfall öffnet der Schaltkontakt des Relais im Kanalrauchscharter. Die integrierte Alarmspeicherung kann bei Rauchfreiheit durch einen Reset (kurzzeitiges Unterbrechen der Spannungsversorgung) in den Betriebszustand zurückgesetzt werden.

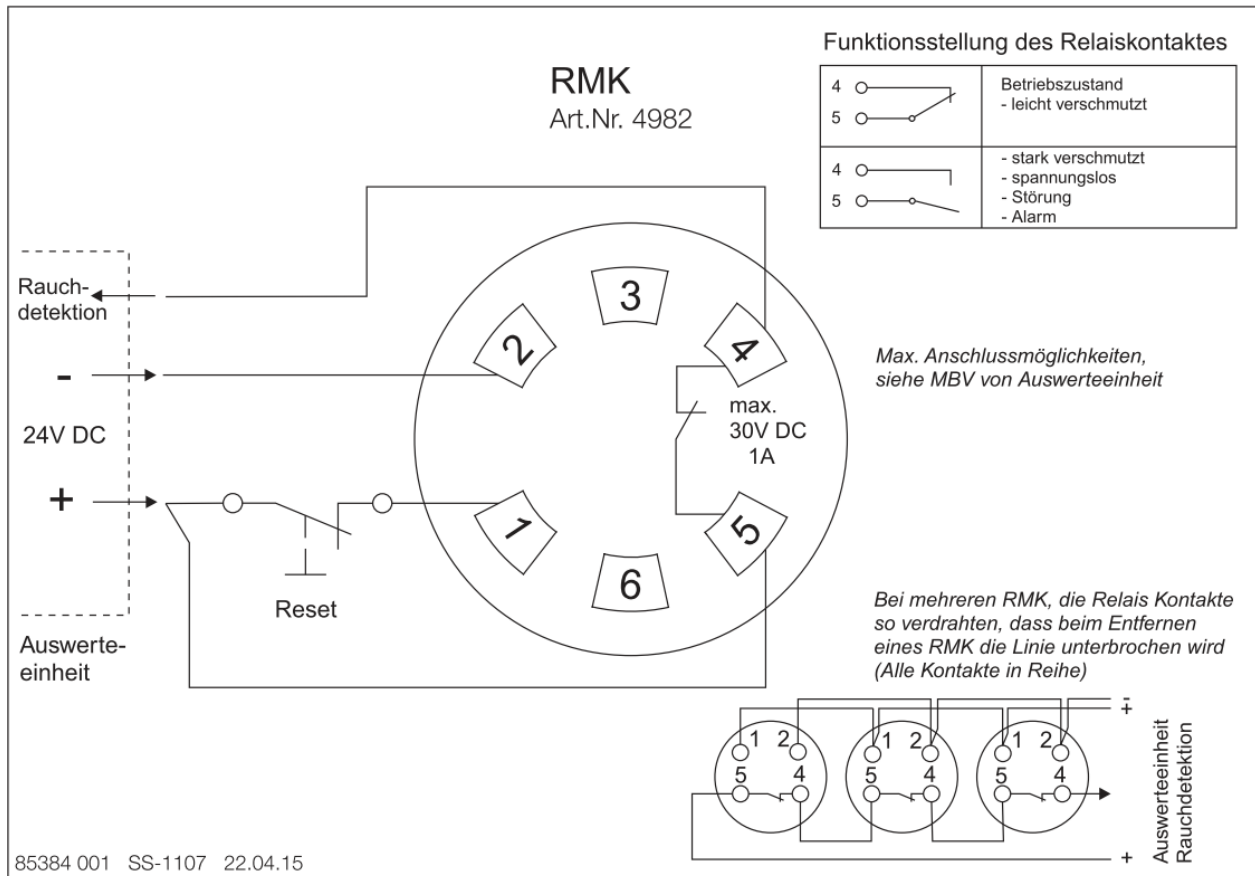
Leistungsmerkmale:

- Einfache Montage
- Vibrationsentkopplung
- Einfache Entnahme der Einlassrohrs bei Wartung
- Bis 20 m/Sekunde einsetzbar
- Keine Verwendung radioaktiver Präparate
- Potenzialfreier Kontakt, öffnet bei Alarm und Störung
- Messkammerüberwachung
- VdS-Nr.: G 207083
- Für Kanäle mit runden und eckigen Querschnitten
- Werkzeugfreie Prüfung, Wartung und Reinigung
- Einlassrohr in Länge optimal anpassbar
- Optische Rauchererkennung nach dem Streulichtprinzip
- Optische Anzeige von außen sichtbar
- Alarmspeicherung
- Standardinstallation, Kabel ohne Funktionserhalt
- RS-Bus kompatibel

Technische Daten:

Betriebsspannung:	24 Volt DC
Spannungsbereich:	16 bis 28 Volt DC
Stromaufnahme in Ruhe:	22 mA bei 28 Volt DC
Stromaufnahme bei Alarm:	11 mA bei 28 Volt DC
Stromaufnahme bei Störung:	16 mA bei 28 Volt DC
Relaiskontakt Schaltspannung:	Max. 30 Volt AC bzw. 30 Volt DC
Relaiskontakt Schaltstrom:	Max. 1 A
Relaiskontakt Schaltleistung:	Max. 30 W
Restwelligkeit Ub max.:	≤ 200 mV _{SS}
Kabeleinführung:	4 x Ø 6 bis 10 mm
Anschluss:	Beschriftete Klemmen in Meldersockel
Aderdurchmesser:	0,6 bis 1,4 mm
Kabeldurchmesser:	Max. 9 mm
Empfohlene Anschlussleitung:	IY(ST)Y 4 x 2 x 0,6 mm
Relaiskontakt 4 und 5 geöffnet:	- Stark verschmutzt, - Spannungslos, - Störung, - Alarm
Relaiskontakt 4 und 5 geschlossen:	- Betriebsbereit, - Leicht verschmutzt.
Schutzart Kanalrauchmelder:	IP 54 (Auf Kanaloberfläche)
Schutzart Rauchmelder:	IP 40
Temperaturbereich:	-20°C bis +60°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	Max. 95% ohne Betauung
Material Kanalrauchmelder:	PC
Farbe:	Blau/Transparent
Material Einlassrohr:	Aluminium
Montage:	Montage auf Lüftungskanal
Abmessungen ohne Rohr:	250 x 135 x 110 mm (L x B x H)
Länge Aluminium-Ansaugrohr:	415 mm
Gewicht ohne Rohr:	0,35 kg
Gewicht von Rauchmelder:	0,12 kg
Öffnungen:	2 x Ø 28-30 mm / 150 mm Abstand zur Befestigung im Gehäuse 2x mx. 6/206 mm Abstand
Kennzeichnung:	CE
Zulassung:	VdS-Nr.: G 207083
Einsatzbereich:	Runde und rechteckige Lüftungskanäle (Auch an Kanäle mit Brandschutzverkleidung)
Strömungsgeschwindigkeit:	Von 1 m/s bis 20 m/s
Funktionsprinzip von Rauchmelder:	Streulicht
Ansprechschwelle Rauchmelder:	Nach Bau- und Prüfungsgrundsätzen für Rauchauslöseeinrichtungen (12/76)

Anschlussplan:



Maßblatt:

