

Streulicht-Rauchmelder MSD 523

Eigenschaften

Der Streulicht-Rauchmelder MSD 523 mit digitaler Signalverarbeitung und intelligenter Auswertelogik weist ein sehr gutes Ansprechverhalten m. geringstmöglicher Fehlalarmrate auf. Der MSD 523 ist zum Anschluss an Zentralen mit Auswertung der Stromerhöhung ausgelegt.

Besonderheiten

- Digitale Signalverarbeitung
- Alarmschwellennachführung
- Temperaturunterstützte Rauchauswertung
- Signaturalarm für Rauch
- Alarmfilter zur Reduzierung von Fehlalarmen
- Abwärtskompatibilität zur SSD-521-Melderserie

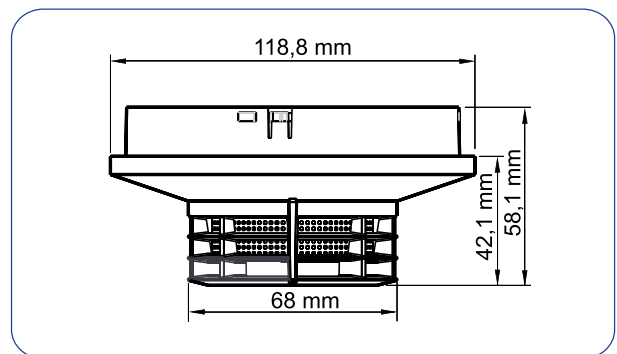
Funktion/Anwendung

Der MSD 523 erkennt frühzeitig Schwel-, Glimm- u. offene Brände mit Rauchentwicklung und wird dort eingesetzt, wo frühzeitig rauchbildende Flammenbrände u. Schwelbrände detektiert werden sollen. 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 ein Alarm zur Zentrale übermittelt. Die eingebaute Individualanzeige zeigt den Alarm vor Ort an. Sie ist aus jedem Blickwinkel zu erkennen, unabhängig von der Montage.



Rauchmelder MSD 523



Technische Daten

Elektrische Eigenschaften

Betriebs-Nennspannung:	24 V DC
Individualanzeige:	LED rot
Betriebsstrom bei 30 V, Ruhe:	max. 120 µA
Betriebsstrom bei 30 V, Alarm:	min. 19 bis max. 22,5 mA
zulässiger Spannungsbereich:	18 bis 30 V DC
Signalübertragung:	Stromerhöhung
externe Anzeige, kurzschlußfest:	max. 5 mA

Mechanische Eigenschaften

Gewicht:	125 g
----------	-------

Einbau und Umgebungsbedingungen

Überwachungsfläche ¹ :	max. 150 m ²
Montagehöhe ¹ :	max. 16 m

Einbau und Umgebungsbedingungen (Forts.)

zulässige Luftgeschwindigkeit:	max. 20 m/s
Temperaturbereich Betrieb:	-25 °C bis +60 °C
Umgebungsbedingung Feuchte (dauernd, ohne Betauung) bei ≤ 34 °C:	10 - 95 % rel/F
Umgebungsbedingung Feuchte (dauernd, ohne Betauung) bei > 34 °C:	max. 35 g/m ³ , min. 10 % rel/F

Zulassungen und Nachweise

Normen:	EN 54-7
Schutzart	IEC 529: IP 44
VdS-Anerkennung:	G 207123
CPD-Anerkennung:	0786-CPD-20330

Material

Gehäuse:	ABS/PC
Farbe:	elektroweiss

Technische Änderungen vorbehalten
Stand: 24.05.2017