

**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

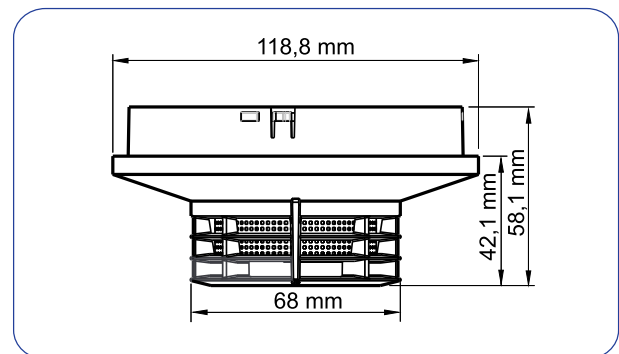
**Funktion/Anwendung**

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 <sup>1</sup> :	max. 150 m <sup>2</sup>
Montagehöhe <sup>1</sup> :	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 <sup>3</sup> , 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: 08.01.2019  
Vers.-Nr. 24052017