

Optisk røgmelder type SSD - 521



Eigenschaften

- Bestmögliche Detektionseigenschaften für Rauch
- Streulichtprinzip
- Digitale Signalverarbeitung

Der Streulicht-Rauchmelder SSD 521 mit digitaler Signalverarbeitung und intelligenter Auswertelogik weist ein sehr gutes Ansprechverhalten mit geringstmöglicher Fehlalarmrate auf.

Der SSD 521 ist zum Anschluss an Zentralen mit Auswertung der Stromerhöhung ausgelegt.

Egenskaber

- Optimale detekterings egenskaber for røg
- Lysrefleksionsprincip
- Digital signaloverførsel

Den optiske røgmelder SSD 521 er med digital signaloverførsel og intelligent tolkning, hvilket giver en pålidelig påvirkning med mindst mulig fejlrate. Røgmeldereren er for tilslutning til centraler med detektering ved strømstyring.

Funktion / Aufbau

Der SSD 521 (Scattered Light Smoke Detector) erkennt frühzeitig Schwel-, Glimm- und offene Brände mit Rauchentwicklung. Der SSD 521 wird dort eingesetzt, wo frühzeitig rauchbildende Flammenbrände und 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.

Anzeige

Die eingebaute Individualanzeige zeigt den Alarm vor Ort an. Sie ist aus jedem Blickwinkel zu erkennen, unabhängig von der Montage.

Funktion / Design

Den optiske røgmelder SSD 521 opfanger tidlige røgdviklinger såvel som ulmebrände samt åbne brände med stor røgdvikling. Røgmeldereren placeres hvor der er behov for tidlig detektering af røg og ulmebrände. Røgmeldereren fungerer efter lysrefleksionsprincippet. Lysgiveren og -modtageren er i målekammeret placeret så lyset fra giveren ikke direkte kan nå modtageren. Først når lys reflekteres fra svævende partikler (Tyndall-effekten) og derved når modtageren, omsættes dette til et elektrisk signal. Såfremt en røgmelder overskrider alarmniveauet, videregives alarm til centralen.

Indikation

Den indbyggede enkeltindikator viser alarmeren lokalt og kan ses fra alle vinkler, uanset montage.

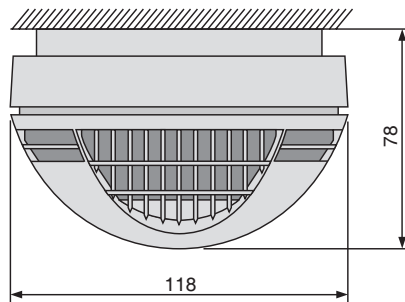
Technische Daten

Betriebs-Nennspannung	24 V DC
Zulässiger Spannungsbereich	18 bis 30 V DC
Betriebsstrom bei 30 V, Ruhe	120 µA
Betriebsstrom bei 30 V, Alarm	19 bis 22,5 mA
Normen	EN 54-7
Individualanzeige	LED rot
Externe Anzeige, kurzschlußfest	max. 5 mA
Umweltbedingungen	
Temperaturbereich Betrieb	-20 °C bis +60 °C
Kurzzeitige relative Luftfeuchtigkeit	95%
Dauernde relative Luftfeuchtigkeit	70%
Schutzart IEC 529	IP 44
Gehäuse-Farbe	Elektroweiss
Gehäuse-Material	ABS/PC, FR 90
Gewicht	105 g
VdS-Anerkennung	G 297049

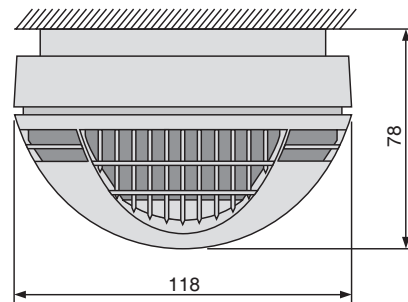
Tekniske data

Forsyningsspænding	24 V DC
Strømförbrug	18 til 30 V DC
i hvile	120 µA
ved alarm	19 til 22,5 mA
Normer	EN 54-7
Indikator	LED rød
Ekstern indikation, kortslutning	Max. 5 mA
Omgivelsesbetingelser	
Omgivelsestemperatur	-20 °C til +60 °C
Omgivelsesluftfugtighed kortvarig	95%
Omgivelsesluftfugtighed langvarig	70%
Kapslingsklasse IEC 529	IP 44
Farve	Hvid
Materialer	ABS/PC, FR 90
Vægt	105 g
VdS-godkendt	G 297049

Maßbild

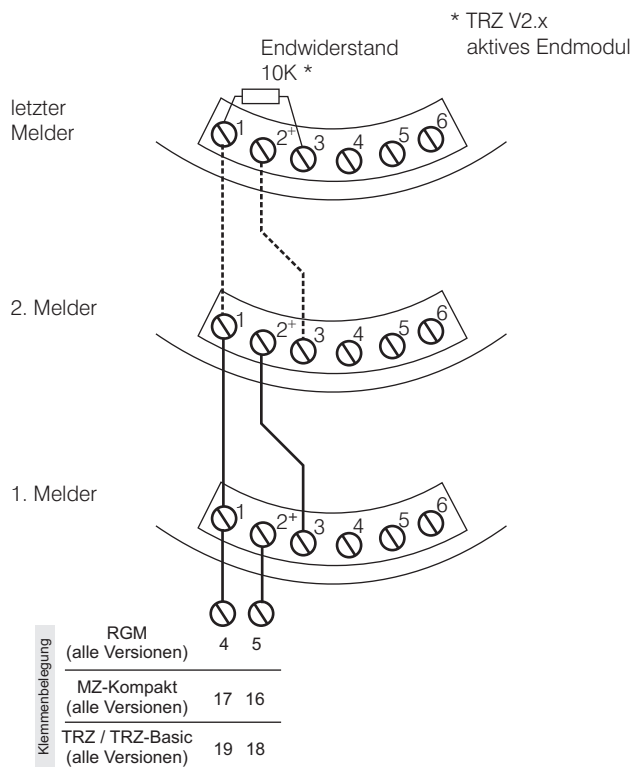


Dimensioner



Anschluss

Der Streulicht-Rauchmelder SSD521 wird als konventioneller Brandmelder an Zentralen mit Stromerhöhung angeschlossen. Eine zweidrahtige Leitung verbindet die Zentrale mit den Meldern in Reihe.



Tilslutning

Den optiske røgmelder tilsluttes til centraler med detektering ved strømstyring. Via 2-lederteknik forbindes centralen til røgmelderne i række.

