Branderkennungselement 27121
27121 fire detection unit



• zur Branderkennung in Umgebungen mit hoher Temperatur • verschiedene Alarmtemperaturen (107 °C, 135 °C, 162 °C, 182 °C) • setzt sich nach Alarm selbstständig zurück • widersteht Schock und Vibrationen • langlebiges Edelstahlgehäuse • Kontakt ist hermetisch abgedichtet • je nach Anwendung und Einbauvorschriften horizontale oder vertikale Montage

• for fire detection in high temperature environments • different alarm temperatures (107 °C, 135 °C, 162 °C, 182 °C) • resets itself automatically after alarm • resists shock and vibration • durable stainless steel case • contact is hermetically sealed • horizontal or vertical mounting depending on use and installation regulations

Beschreibung

Das Branderkennungselement wird in Bereichen mit höheren Umgebungstemperaturen eingesetzt (z. B. in Saunen, im Bereich von Heizkesseln). Die hohe Schutzart bewirkt eine gute Funktion unter Umgebungsbedingungen, etwa Staub oder Feuchtigkeit, bei denen die Auslösetemperatur anderer Wärmemelder überschritten wird

Das Element arbeitet nach dem Differenzial-Expansionsprinzip. Das Kontaktsystem in den Stirnseiten des Fühlerrohrs ergibt bei Erwärmung eine unterschiedliche Längenausdehnung, die zum Schließen der Kontakte führt. Der Ansprechpunkt (Sollwert) ist werksseitig voreingestellt.

Das Branderkennungselement erkennt sowohl langsam ansteigende Temperaturen (z. B. Schwelbrände) als auch schnell ansteigende Temperaturen (z. B. Treibstoffbrände). Kurzfristige, harmlose Temperatureinflüsse (z. B. Warmluft beim Öffnen einer Ofentür) lösen keinen Alarm aus.

Das Branderkennungselement wird an der Wand montiert, was sowohl horizontal als auch vertikal möglich ist (je nach Anwendung und Einbauvorschrift).

Für die Projektierung gelten die landesspezifischen Richtlinien für Planung und Einbau von automatischen Brandmeldeanlagen.

Description

The fire detection element is used in areas with higher ambient temperatures (e.g. in saunas, near boilers). The high protection class ensures good function under ambient conditions, such as dust or humidity, where the trigger temperature of other heat detectors is exceeded

The element works according to the differential expansion principle. The contact system in the end faces of the sensing tube results in different linear expansion when heated, which causes the contacts to close. The contact point (nominal value) is pre-set at the factory.

The fire detection element detects slowly rising temperatures (e.g. smouldering fires) as well as rapidly rising temperatures (e.g. propellant-based fires). Temporary harmless sources that influence the temperature (e.g. warm air when oven doors are opened) do not trigger an alarm.

The fire detection element is mounted on the wall, which is possible both horizontally and vertically (depending on the application and installation instruction).

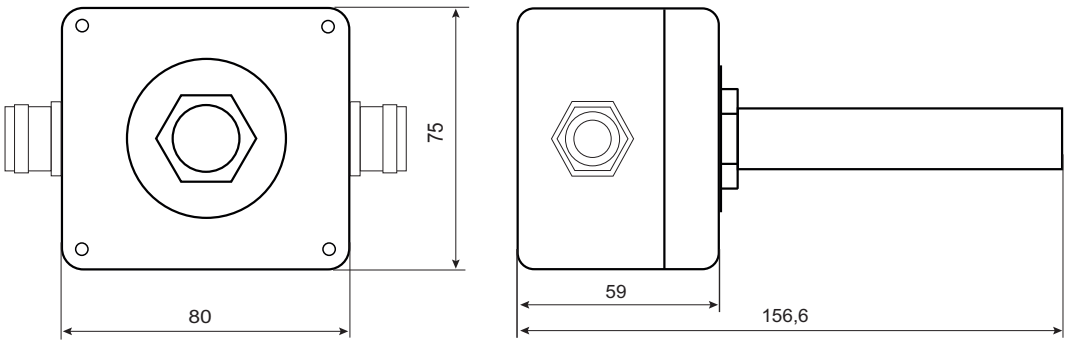
The country-specific regulations for the planning and installation of automatic fire alarm systems apply for planning the system.

SCHRACK SECONET

Schrack Seconet AG | 1120 Wien | Eibesbrunnergasse 18 | +43 50 857
office@schrack-seconet.com | schrack-seconet.com

Branderkennungselement 27121
27121 fire detection unit

Abmessungen
Dimensions



Alle Maße in mm
All dimensions in mm

Technische Daten

Schaltleistung:	max. 2 A/24 V DC
Auslösetemperatur:	107 °C, 135 °C, 162 °C, 182 °C
Kontakt:	Schließer
Montage:	horizontal oder vertikal
Stabwärmefühler:	
Überwachungsfläche:	max. 30 m^2
Überwachungshöhe:	max. 6 m
Schutzart:	IP 67
Material:	rostfreier Stahl, Kopf aus Messing
Abmessungen:	125,4 × 25,4 mm (L×D)
Gewicht:	200 g
Gehäusematerial:	Aluminium-Druckguss
Schutzart:	IP 64
Abmessungen:	80 × 57 × 59 mm (H×B×T)
Gewicht:	300 g

Technical data

Switching capacity:	max. 2 A/24 V DC
Actuation temperature:	107 °C, 135 °C, 162 °C, 182 °C
Contact:	NO (normally open)
Installation:	horizontal or vertical
Rod heat sensor:	
Monitoring area:	max. 30 m^2
Monitoring height:	max. 6 m
Protection class:	IP 67
Material:	stainless steel, brass head
Dimensions:	125.4 × 25.4 mm (L×D)
Weight:	200 g
Case material:	die-cast aluminium
Protection class:	IP 64
Dimensions:	80 × 57 × 59 mm (H×W×D)
Weight:	300 g

© Schrack Productions | B-DB-0191DE-EN | 2.0
Technische Änderungen vorbehalten
Weitere Informationen sind der Technischen Dokumentation zu entnehmen

Subject to technical changes
Further information can be obtained from the technical documentation