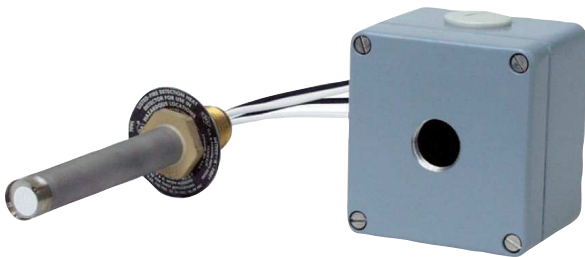




Wärmestabmelder



- ▶ **Kompakter, robuster Aufbau**
- ▶ **Korrosionsbeständig**
- ▶ **Hermetisch dichtes Kontaktsystem**
- ▶ **Für extreme Umgebungsbedingungen geeignet**
- ▶ **Hohe Empfindlichkeit**

Funktionsbeschreibung

Der Wärmestabmelder ist ein Maximalmelder mit einem gewissen Differentialverhalten, d.h. die Alarmauslösung ist abhängig von Temperatur und Anstiegsgeschwindigkeit. Je schneller der Temperaturanstieg erfolgt, desto früher wird Alarm ausgelöst.

Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung	
Europa	CE	FCH-heat-bar

Planungshinweise

- Wärmestabmelder kommen dort zum Einsatz, wo sich der Betrieb von Meldern mit offenen Detektionssystemen verbietet, wie z.B. Farbmischanlagen, Silos, Walzwerken, Raffinerien, Flugzeughangars, usw.
- Wärmestabmelder sollten so montiert werden, dass sie vor mechanischer Beschädigung geschützt sind, aber trotzdem eine gute Wärmeleitung möglich ist.
- Staub- und Schmutzablagerungen am Fühlerrohr sollten vermieden werden.
- Für folgende Einsatzorte sind Wärmestabmelder ungeeignet:

- Bereiche mit starker Luftströmung, z.B. in der Nähe von Klima- und Lüftungsanlagen,
- Orte mit direkter Sonneneinstrahlung.

Planungshinweise nach VdS/VDE

- Grenzwerte bei Errichtung nach VdS:
 - maximale Raumhöhe 6 m
 - Überwachungsfläche 20 m² je Melder.
- Der VdS schreibt den senkrechten Einbau des Fühlerrohrs vor.

Lieferumfang

Anz.	Komponente
1	Wärmestabmelder, Auslösetemperatur 60 °C
1	Anschlussdose aus Aluminium-Druckguss, mit 3 Bohrungen, Blindstopfen und Klemmenleiste, ohne Verschraubungen

Technische Daten

Elektrik

Zul. Schaltspannung	max. 48 V DC
Zul. Schaltstrom	max. 2 A
Kontaktbelastung	48 VA
Schaltkontakt	potentialfreier Schließer

Mechanik

Anschluss	4 Drähte, je 152 mm lang; (2 parallele Drähte je Kontakt)
-----------	--

Gehäusematerial

- | | |
|-----------------|------------------------------|
| • Fühlerrohr | V2A-Stahl (rostfreier Stahl) |
| • Schraubkopf | CuZn-Legierung (Messing) |
| • Anschlussdose | Aluminium-Druckguss |

Abmessungen

- | | |
|-----------------------------|------------------|
| • Melder (Ø x L) | 45 x 125 mm |
| • Anschlussdose (B x H x T) | 75 x 80 x 57 mm |
| • Melder + Dose (B x H x T) | 80 x 75 x 168 mm |

Gewicht

- | | |
|-----------------|-----------|
| • Melder | ca. 120 g |
| • Anschlussdose | ca. 300 g |

Umgebungsbedingungen

Schutzart nach EN 60529	IP 65
-------------------------	-------

Zul. Umgebungstemperatur	-50 °C ... +350 °C
--------------------------	--------------------

Besondere Merkmale

Auslösetemperatur	60 °C
-------------------	-------

Bestellinformation

App.Schl.	VEPOS	Bestellnummer
Wärmestabmelder		
5720	1132	2.799.280.218 2.799.280.219

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Werner-von-Siemens-Ring 10
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Weitere Produktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Ingersheimer Straße 16
70499 Stuttgart
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon 0711 3653 1000
Telefax 0711 811-5125 294
Haus-Service.Ruf@de.bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Represented by