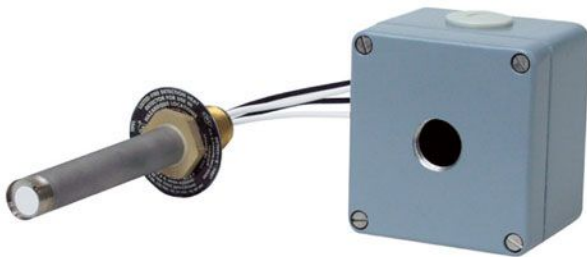




Warmtedetector



- ▶ Compact, robuust ontwerp
- ▶ Roestbestendig
- ▶ Hermetisch afgesloten contactstelsysteem
- ▶ Geschikt voor extreme omgevingseisen.
- ▶ Hoge gevoeligheid

Basisfuncties

De warmtedetector is een detector die een maximum met een bepaald differentieel meet, d.w.z. dat de activering van het alarm afhankelijk is van de temperatuur en de snelheid van de temperatuurstijging. Hoe sneller de temperatuurstijging, hoe eerder het alarm wordt geactiveerd.

Certificaten en goedkeuringen

VdS-goedkeuringsnr.: **G 28 013**, klasse 2

Installatie/configuratie

- Warmtedetectoren worden gebruikt op locaties waar de bediening van detectors met open detectiesystemen verboden is, bijv. mengapparatuur, silo's, walsmolens, raffinaderijen, hangars, etc.
- Warmtedetectoren moeten zo worden geplaatst dat ze tegen mechanische beschadiging worden beschermd, maar waar een goede warmtetoevoer toch mogelijk is.
- De ophoping van stof en vuil op de sensorbuis moet worden voorkomen.
- Warmtedetectoren zijn voor de volgende toepassingsgebieden ongeschikt:
 - Gebieden met grote luchtstromen, bijv. dichtbij de airco en ventilatie-apparatuur,

- locaties met direct zonlicht.

Opmerkingen over installatie volgens VdS/VDE

- Grenswaarden voor installatie volgens VdS:
 - maximale hoogte van de ruimte 6 m
 - Bewakingsgebied 20 m² per detector.
- VdS geeft richtlijnen voor de verticale installatie van de sensorbuis.

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Onderdelen
1	Warmtedetector, triggertemperatuur 60 °C
1	Aansluiteenheid van gegoten aluminium, met 3 boringen, blinde pluggen, en aansluitklemmen, zonder schroefverbindingen

Technische specificaties

Elektrische specificaties

Toegestane spanning boven drempel-
waarde Max. 48 V DC

Toegestane stroom boven drempel-
waarde Max. 2 A

Contactbelasting 48 VA

Schakelcontact Potentiaalvrij open contact

Mechanische specificaties

Connector 4 draden, elk 152 mm lang;
(2 parallelle draden per contact)

Materiaal behuizing

- Sensorbuis V2A-staal (roestvrij staal)
- Schroefkop CuZn legering (messing)
- Aansluiteenheid Gegoten aluminium

Afmetingen

- Detector (Ø x L) 45 x 125 mm
- Aansluiteenheid (B x H x D) 75 x 80 x 57 mm
- Detector + kast (B x H x D) 80 x 75 x 168 mm

Gewicht

- Detector ca. 120 g
- Aansluiteenheid ca. 300 g

Omgevingseisen

Beschermingsklasse volgens
EN 60529 IP 65

Toegestane omgevingstemperatuur 50 °C - +350 °C

Speciale productkenmerken

Triggertemperatuur 60 °C

Bestelinformatie

Warmtedetector

FCH-heat-bar

The Netherlands:
Bosch Security Systems B.V.
Postbus 80002
5600 JB Eindhoven
Phone: +31 40 2577 200
Fax: +31 40 2577 202
nl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.nl

Belgium:
Bosch Security Systems NV/SA
Torkonjestraat 21F
8510 Kortrijk-Marke
Phone: +32 56 24 5080
Fax: +32 56 22 8078
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be

Represented by