

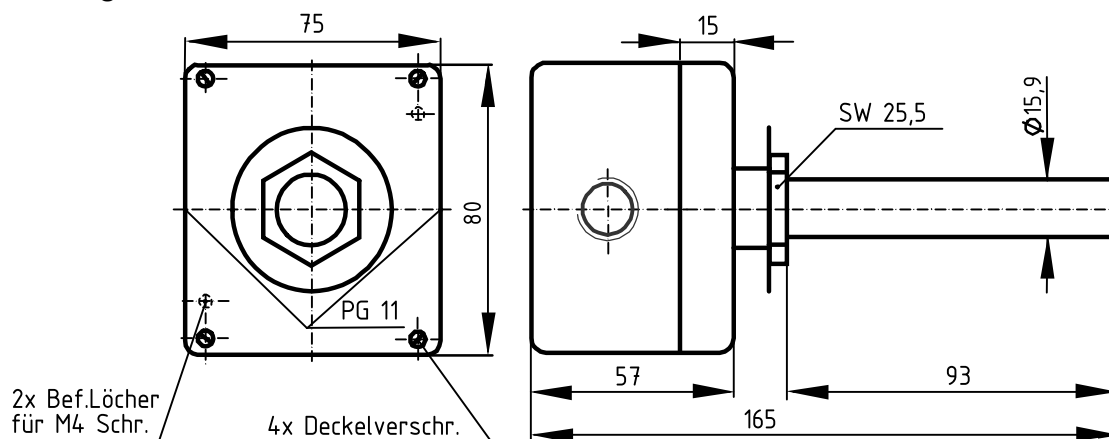
### Branderkennungselement VT 12-200001-00X

**Beschreibung:** Das Branderkennungselement VT 12-200001-00X ist zum Ansteuern von Löschanlagen zugelassen. Es besteht aus dem Fenwal Fühler DAF (**D**etect-**A**-**F**ire, Europa-Version) und der Anschlußdose mit eingebautem Klemmblock.

Der Fühler ist ein Maximalmelder mit Differentialverhalten was bezüglich Branderkennung und Vermeidung von Fehlalarmen deutliche Vorteile gegenüber reinen Maximal- bzw Differentialmeldern bringt.

**Funktionsweise:** Der unterschiedliche Ausdehnungskoeffizient zwischen äußerem Führohr und innerem Kontaktsystem erzeugt bei Erwärmung eine Zugkraft die den Kontakt schließt. Der Melder arbeitet also rein mechanisch was zu einer großen Verlässlichkeit und langen Lebensdauer führt.

### Maßzeichnung:



### Technische Daten:

Max. Schaltleistung: 5 A / 125 VAC  
 0,5 A / 125 VDC  
 2 A / 24 VDC  
 1 A / 28 VDC

Zul. Umgebungstemperatur : -40°C dauerhaft, 50°C über eingestellter Alarmtemperatur max. 1 Std.

Fühlermaterial : rost- und säurebeständiger Stahl (SS316)

Gehäuse : Alu-Druckguß mit verchromten Ms-Verschraubungen

Schutzart : IP 64 bei Verwendung eines richtig dimensionierten Anschlußkabels, Fühler ist hermetisch dicht.

Alarmbereich : 60...150° C

Maße : siehe Maßzeichnung

Gesamtgewicht: 0,45 kg

Zulassung : VdS G 205077 - EN 54 Teil 5  
 VdS G 205078 - EN 54 Teil 8

Bestellnummer	Alarm-Temperaturen	EN 54 Klassifikation	Farb-Kode
VT 12-200001-001	60°C	Teil 5	Grün
VT 12-200001-002	66°C		Gelb
VT 12-200001-003	72°C		Rot
VT 12-200001-004	80°C	Teil 8	Blau
VT 12-200001-005	100°C		Orange
VT 12-200001-006	120°C		Schwarz
VT 12-200001-007	150°C		Weiß

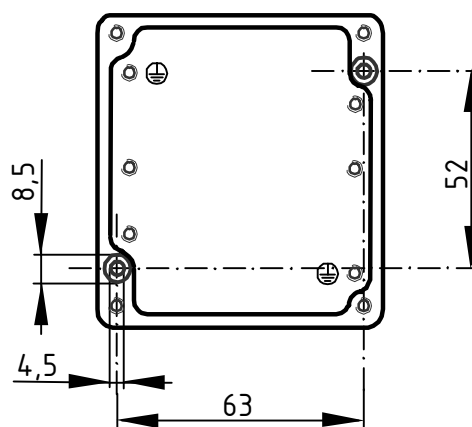
### Branderkennungselement VT 12-200001-00X

**Montage:** Die Befestigung erfolgt über die Befestigungsbohrungen der Dose (siehe Maßskizze). Bei Decken- oder Wandmontage wird der Fühler in den Deckel der Dose eingebaut. Bei Montage durch eine Trennwand (zB. Lüftungskanal) wird der Fühler in den Boden der Dose eingebaut. Bei Bedarf ist auch seitlicher Einbau möglich.

**Verschraubungen:** Wählbar zwischen PG 7 bis PG 13,5 oder metrisch, gegenüberliegend (Größe abhängig vom Außendurchmesser des verwendeten Anschlußkabels).

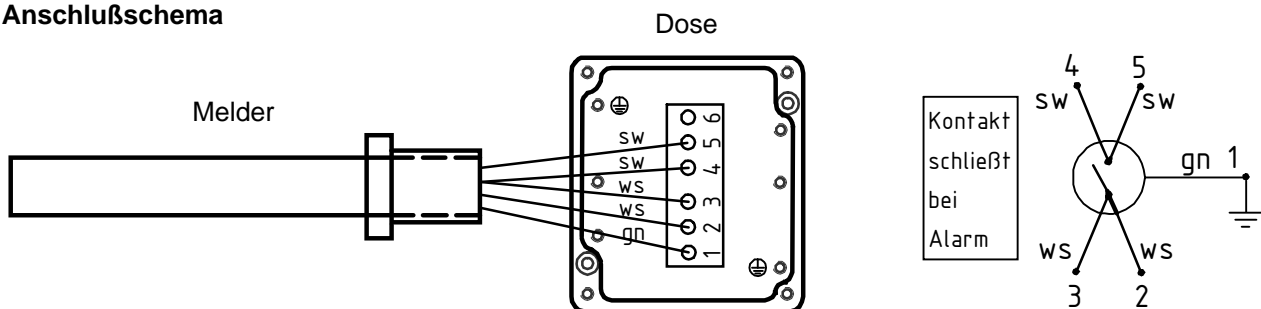
Nicht benützte Gewindebohrungen sind mit einer passenden Verschlusskappe zu verschließen.

### Maßskizze: Dosenbefestigung

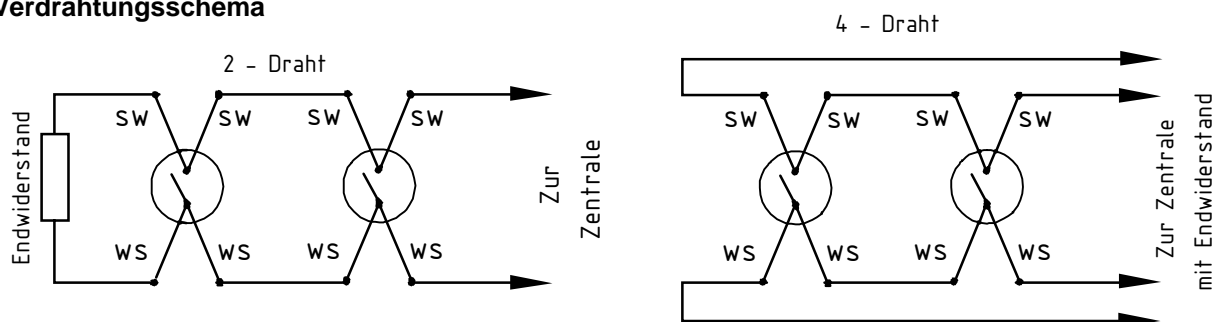


### Elektrische Anschlüsse:

#### Anschlußschema



#### Verdrahtungsschema



#### Stromvermehrungsprinzip

(mit Ruhestrom können die Zuleitungen bis in den Melder überwacht werden)