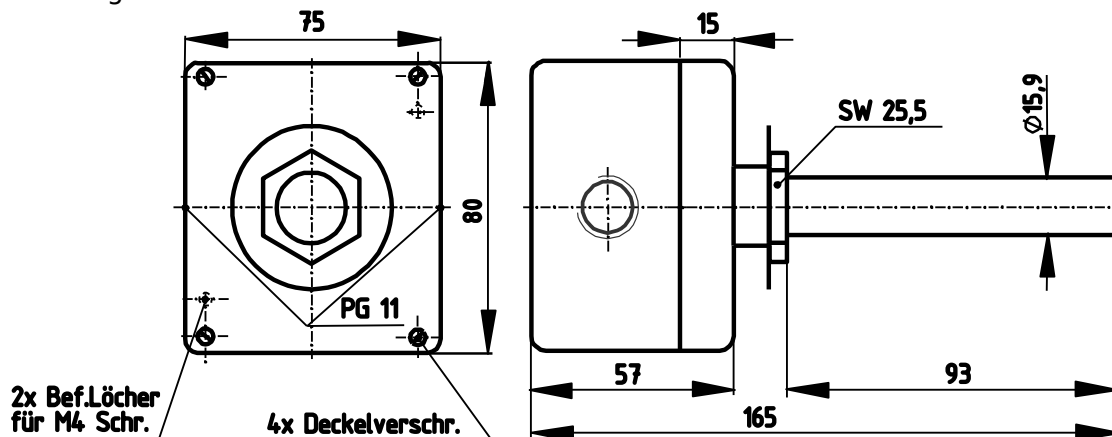


Branderkennungselement VT 12-200001-00X

Beschreibung: Das Branderkennungselement VT 12-200001-00X ist zum Ansteuern von Löschanlagen zugelassen. Es besteht aus dem Fenwal Fühler DAF (Detect-A-Fire Europa-Version) und einer 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 Fühlrohr und innerem Kontaktsystem erzeugt bei Erwärmung eine Zugkraft, die den Kontakt schließt. Der Melder arbeitet also rein mechanisch, was zu großer Verlässlichkeit und einer 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

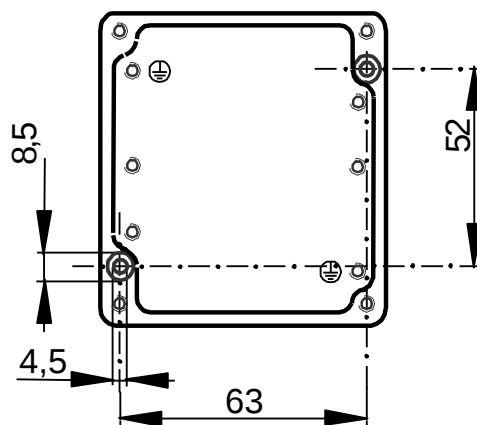
Bestellnummer	Alarm-Temperaturen	Farb-Kode
VT 12-200001-001	60°C	Grün
VT 12-200001-002	66°C	Gelb
VT 12-200001-003	72°C	Rot
VT 12-200001-004	80°C	Blau
VT 12-200001-005	100°C	Orange
VT 12-200001-006	120°C	Schwarz
VT 12-200001-007	150°C	Weiß

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 ein seitlicher Einbau möglich.

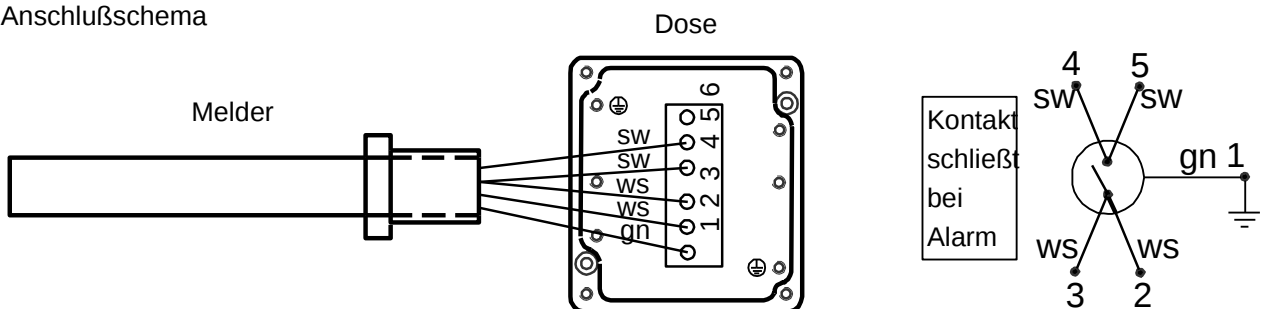
Verschraubungen: Wählbar zwischen PG 7 bis PG 13,5 oder metrisch, gegenüberliegend (Größe abhängig vom Außendurchmesser des verwendeten Anschlußkabels). Nicht benutzte Gewindebohrungen sind mit einer passenden Verschlußkappe zu verschließen.

Maßskizze: Dosenbefestigung

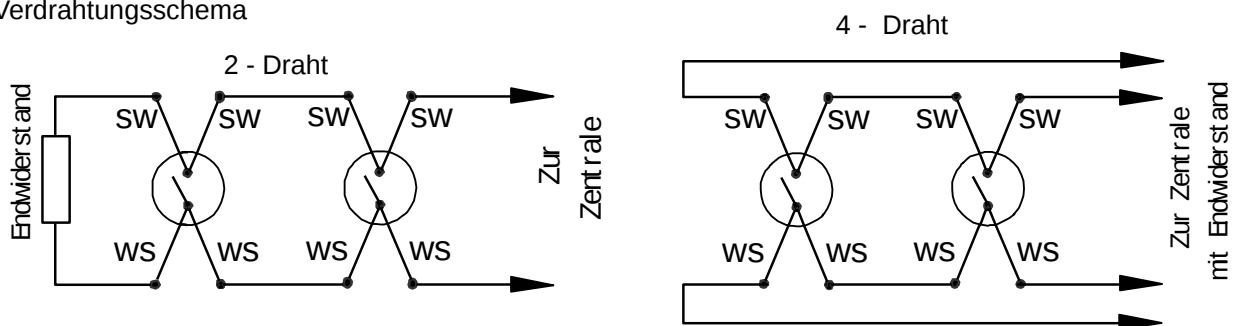


Elektrische Anschlüsse:

Anschlußschema



Verdrahtungsschema



Stromvermehrungsprinzip

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