

Thermoelektrische Auslöseeinrichtung für Brandschutzklappen in Lüftungs- und Klimaanlagen mit Anschlusssteckern zur einfachen Integration in Steuerungs- und Überwachungsgeräte

- Nennspannung AC/DC 24 V
- Ansprechtemperatur Kanalsicherung 72°C
- Kanalsondenlänge 65 mm
- Geprüft nach ISO 10294-4



Abbildung kann vom Produkt abweichen

Technische Daten

Elektrische Daten	Nennspannung	AC/DC 24 V
	Nennspannung Frequenz	50/60 Hz
	Nennstrom	1 A
	Durchgangswiderstand AC/DC	<1 Ω
	Elektrischer Anschluss	Kabel mit Anschlussstecker
	Anschluss Speisung	Kabel mit Anschlussstecker 1 m, 2x 0.5 mm ² , Betaflam-Kabel hitzebeständig bis zu 145°C
	Anschlussstecker	Stecker 2-polig, geeignet für Steuergeräte BSIA24-48/-R sowie Kommunikations- und Netzgeräte BKN.
Funktionsdaten	Sondenlänge	65 mm
Sicherheitsdaten	Ansprechtemperatur Temperatursicherung	Kanalinnentemperatur 72°C (Farbe schwarz) Kanalaussentemperatur 72°C
	Schutzklasse IEC/EN	III, Sicherheitskleinspannung (SELV)
	Schutzart IEC/EN	IP54
	EMV	CE gemäss 2014/30/EU
	Niederspannungsrichtlinie	CE gemäss 2014/35/EG
	Hygieneprüfung	Gemäss VDI 6022 Blatt 1 / SWKI VA 104-01, reinigbar und desinfizierbar, emissionsarm
	Bemessungsstossspannung Speisung	0.8 kV
	Verschmutzungsgrad	3
	Umgebungsfeuchte	Max. 95% RH, nicht kondensierend
	Umgebungstemperatur	-30...55°C [-22...131°F]
	Lagertemperatur	-40...55°C [-40...131°F]
	Wartung	wartungsfrei
Gewicht	Gewicht	0.092 kg

Sicherheitshinweise

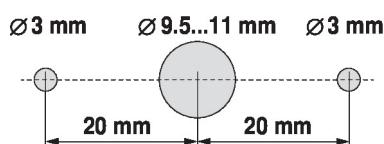
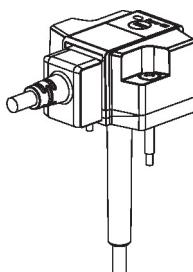


- Das Gerät darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Kabel dürfen nicht vom Gerät entfernt werden.
- Das Gerät darf nur im Herstellerwerk geöffnet werden. Es enthält keine durch den Anwender austauschbaren oder reparierbaren Teile.
- Das Gerät enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

Produktmerkmale

Betriebsart	Die thermoelektrische Auslöseeinrichtung entspricht den spezifischen Anforderungen der Norm ISO 10294-4. Wird die Umgebungstemperatur von 72°C überschritten, spricht die Kanalaussentemperatur-Sicherung an. Wird die Kanalinnentemperatur von 72°C überschritten, spricht die Kanalinnentemperatur-Sicherung an. Beim Ansprechen einer der Temperatursicherungen wird die Speisespannung dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen. Die Temperatursicherung für die Umgebungstemperatur schützt den Antrieb vor Überhitzung und lässt sich nicht ersetzen. Bei Ansprechen der Kanalaussentemperatur-Sicherung muss der Antrieb ersetzt werden. Die Temperatursicherung für die Kanalinnentemperatur lässt sich ersetzen, siehe Abschnitt «Zubehör». Die Funktion des Systems (Unterbrechung der Speisespannung) kann durch Drücken der Testtaste überprüft werden.
--------------------	--

Einfache Direktmontage	Die Montage erfolgt mit den vormontierten, selbstbohrenden und selbstschneidenden Blechschrauben.
-------------------------------	---



Anschluss	Das Anschlusskabel der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung ist mit einem Anschlussstecker ausgerüstet. Damit kann es einfach an passende Kontroll- oder Steuergeräte angeschlossen werden.
------------------	--



Ansprechtemperatur Temperatursicherung	Die Ansprechtemperatur für die Kanalinnentemperatur-Sicherung beträgt werkseitig 72°C. Optional können auch 95°C, 120°C und 140°C verwendet werden. Siehe Abschnitt "Zubehör".
---	--

Die Ansprechtemperatur wird durch die Materialfarbe der Kanalsonde angezeigt und ist zusätzlich auf dem Produktdatenschild abgebildet:

Schwarz (BK) = 72°C (Standard)

Grau (GY) = 95°C (optional mit ZBAT95)

Orange (OG) = 120°C (optional mit ZBAT120)

Rot (RD) = 140°C (optional mit ZBAT140)

Die Ansprechtemperatur für die Kanalaussentemperatur-Sicherung (Umgebungstemperatur) liegt fest bei 72°C und kann nicht geändert werden.

Sondenlänge	Die Standardlänge der Kanalsonde beträgt 65 mm. Optional ist auch eine Länge von 90 mm erhältlich. Diese Option ist in der Produktbezeichnung mit "/9" gekennzeichnet. Siehe Abschnitt "Zubehör".
--------------------	---

Mitgelieferte Teile

Schrauben

Zubehör

Elektrisches Zubehör	Beschreibung	Typ
	Blinddeckel für BAT (ohne Temperatursicherung für Kanalinnentemperatur)	ZBAT0
	Ersatzauslöselement für BAT, Kanalinnentemperatur 72°C (Farbe schwarz), Sondenlänge 65 mm	ZBAT72
	Ersatzauslöselement für BAT, Kanalinnentemperatur 72°C (Farbe schwarz), Sondenlänge 90 mm	ZBAT72/9
	Ersatzauslöselement für BAT, Kanalinnentemperatur 95°C (Farbe grau), Sondenlänge 65 mm	ZBAT95
	Ersatzauslöselement für BAT, Kanalinnentemperatur 95°C (Farbe grau), Sondenlänge 90 mm	ZBAT95/9
	Ersatzauslöselement für BAT, Kanalinnentemperatur 120°C (Farbe orange), Sondenlänge 65 mm	ZBAT120
	Ersatzauslöselement für BAT, Kanalinnentemperatur 140°C (Farbe rot), Sondenlänge 65 mm	ZBAT140

Elektrische Installation



Speisung vom Sicherheitstransformator.

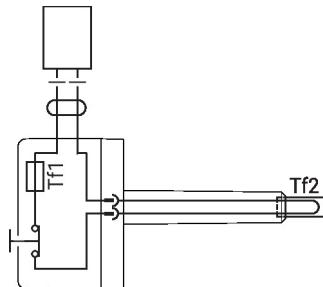
Aderfarben:

Tf1 = Kanalaussentemperatur-Sicherung

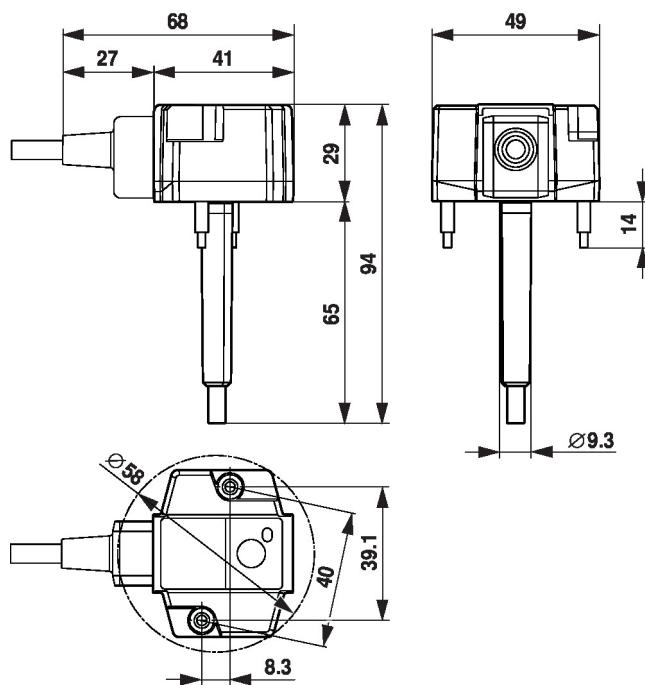
Tf2 = Kanalinnentemperatur-Sicherung
(ersetzbar)

Anschlusschemas

AC/DC 24 V



Abmessungen



Typ
BAT72-ST

Gewicht
0.092 kg