

Installationsanleitung

Temperaturfühler, Abluftkanal, TBLZ-1-76

GOLD

1. Allgemeines

Der Temperaturfühler wird zur Messung der Temperatur im Abluftkanal genutzt, z.B. bei Verdunstungskühlung.

Der Temperaturfühler wird für die Buskommunikation mit 7 m Kabel geliefert und mithilfe eines Modulkontakts angeschlossen.

Das Kommunikationskabel überträgt die Versorgungsspannung und das Signal.

Die Montage erfolgt mithilfe der mitgelieferten Kanalhalterung am Lüftungskanal.

Die Temperaturwerte werden über die Modbus-Kommunikation an die Steuerplatine des Geräts gesendet.



2. Montage

Der Temperaturfühler wird im Abluftkanal montiert.

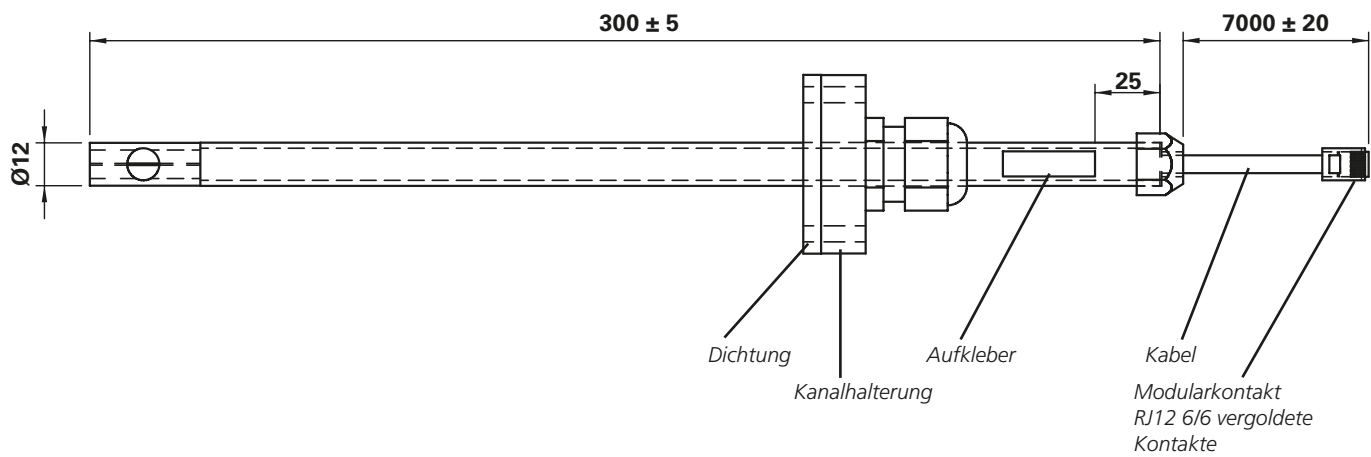
Der Temperaturfühler wird von der Montagelage nicht beeinflusst, sollte aber idealerweise nicht stehend mit nach unten gerichtetem Anschluss montiert werden, weil dies im Fühler zur Ansammlung von Feuchtigkeit führen kann.

Der Fühler muss unbedingt so montiert werden, dass sich der Fühlerkörper (an der Spitze des Fühlers) in der Mitte des Kanals befindet.

3. Technische Daten

Anschlusskontakt	RJ 12 6/6
Spannungsversorgung (über Modulkontakt)	24 V DC
Messbereich	-40–123 °C
Messgenauigkeit	<0,5 °C, 15–40 °C
Auflösung, Temp.	0,01 °C
Gehäuseschutzart:	
im Kanal	IP32 gemäß EN 60529
außerhalb des Kanals	IP54 gemäß EN 60529

Abmessungen



4. Elektrischer Anschluss

Der Temperaturfühler wird elektrisch an die Steuerkarte durch die Kabeldurchführungen des Geräts an der Anschlusshaube oder auf der Inspektionsseite angeschlossen.

Der Temperaturfühler ist an den internen Kommunikationsbus anzuschließen.

Mögliche Anschlüsse sind in den Abbildungen rechts eingekreist.

GOLD RX/PX/CX/SD, Version E/F

