

# Installationsanvisning

## Fuktgivare TBLZ-1-31-1 och TBLZ-1-31-2

### COMPACT LP/GOLD LP

---

#### **1. Allmänt**

Fuktgivaren används i anläggningar där man eftersträvar att mäta och/eller reglera luftfuktigheten.

#### **Beskrivning**

Fuktgivaren innehåller en fuktsensor som även mäter temperaturen.

Fuktgivaren levereras med 7 m kabel för busskommunikation och ansluts med modularkontakt.

Kommunikationskabeln vidarebefordrar spänningsmatning och signalöverföring.

Montering sker på ventilationskanal med medföljande kanalfäste.

#### **Funktion**

Fukt och temperaturvärden skickas via Modbus-kommunikation till aggregatets styrkort.

Fuktgivarna är kodade för tilluft respektive frånluft.

TBLZ-1-31-1 är avsedd att monteras i tilluft och används för avfuktning- eller befuktningfunktion.

TBLZ-1-31-2 är avsedd att monteras i frånluft och används för daggpunktskompenseringsfunktion med kylbafflar, avfuktning- eller befuktningfunktion.



#### **2. Montering**

Fuktgivaren monteras i till- eller frånluftskanal.

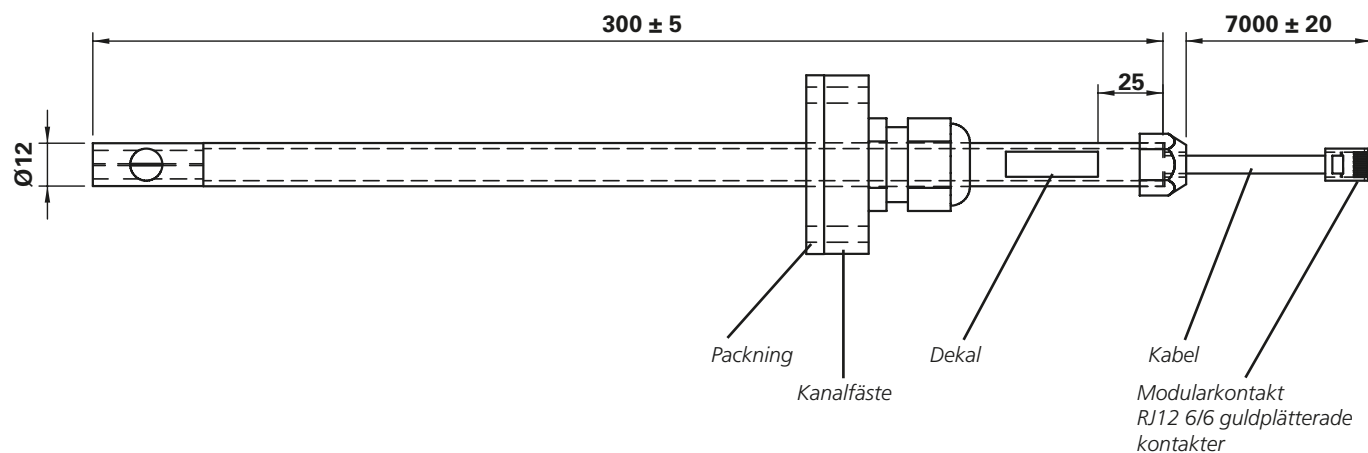
Fuktgivaren påverkas ej av monteringsläget men skall lämpligen inte monteras stående med anslutningen nedåt då detta kan leda till att fukt ansamlas i givaren.

Det är viktigt att givaren monteras så att givarkroppen (i spetsen på givaren) placeras i mitten på kanalen.

### 3. Tekniska data

Anslutningskontakt	RJ 12 6/6
Spänningsmatning (Via modularkontakt)	24 V DC
Mätområde, fukt	0-100 % RH
Mätområde, temp	-40 – 123°C
Mätnoggrannhet, fukt	<2 % RH, 10 - 90 % RH <5 % RH, 0 - 10 % RH och 90 -100 % RH
Mätnoggrannhet, temp	<0.5°C, 15 – 40°C
Upplösning, fukt	0.03 %
Upplösning, temp	0.01 °C
Ickelinjäritet, fukt	< 1 %
Hysteres , fukt	± 1 %
Långtidsstabilitet , fukt	<0.5% / år
Kapslingsklass:	
i kanal	IP32 enligt EN 60529
utanför kanal	IP54 enligt EN 60529

### Mått



## 4. Elektrisk anslutning

Fuktgivaren ansluts elektriskt till styrkortet genom aggregatets kopplingshuv.

Fuktgivaren skall anslutas till den interna kommunikationsbussen.

Möjliga anslutningar är inringade i figurer till höger.

### COMPACT LP/GOLD LP

