

Hygro-Tube

Hygrostat in Rohr-Form, Lüftungssteuerung 3-stufig



Der Hygrostat Hygro-Tube ist für den mehrstufigen Betrieb von Lüftungsanlagen geeignet. Der Hygro-Tube wird mittels Dreidrahtleitung an die Lüftungssteuerung angeschlossen. Es kann zwischen zwei verschiedenen Ansprechbereichen gewählt werden. Die Bereiche werden durch den Anschluss der entsprechenden Litze gewählt:

- Weiße Anschlusslitze:
0-60% r.LF = Stufe 1, 60-70% r.LF = Stufe 2, >70% r.LF = Stufe 3
- Schwarze Anschlusslitze:
0-70% r.LF = Stufe 1, 70-80% r.LF = Stufe 2, >80% r.LF = Stufe 3

Die nicht verwendete Litze wird **nicht** angeschlossen und ist zu isolieren!

Technische Daten Hygro-Tube

Abmessungen:	Durchmesser 16mm, Länge 83mm
Betriebsspannung:	8 .. 15V DC
Stromaufnahme:	max. 25 mA
Genauigkeit der Ansprechschwellen:	+/- 4% rel. Luftfeuchtigkeit
Hysterese der Ansprechschwellen:	5% rel. Luftfeuchtigkeit
Ausgangsspannung Stufe 1:	0.38 Vdc, Ri = 3.6 KOhm
Ausgangsspannung Stufe 2:	1.59 Vdc, Ri = 15 KOhm
Ausgangsspannung Stufe 3:	4.20 Vdc, Ri = 3.6 KOhm
Genauigkeit der Ausgangsspannung:	+/- 2.5%
Anschlusskabel:	4x0.34mm ² , L=1150mm, d=5mm

Betriebsbedingungen:	
Umgebungstemperatur:	5 – 40 ° C
Rel. Luftfeuchtigkeit:	0 - 95% (nicht kondensierend)

Im Sinne der technischen Weiterentwicklung können diese Angaben jederzeit geändert bzw. ergänzt werden. Techn. Änderungen vorbehalten.

Feuchte Signal 70% / 80%	schwarz	Hygro-Tube
Feuchte Signal 60% / 70%	weiss	
Speisung Sensor +12V	braun	
Speisung Sensor Minus	blau	