

Aussen-Feuchtefühler

Aussen-Feuchtefühler zur Messung der Luftfeuchtigkeit in der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik

Sensor :	
Sensoelement:	Kapazitiver Polymersensor
Abweichung:	max. $\pm 2\%rH^*$ @ $23^{\circ}C_{[20...80rH]}$
Messbereich:	0...100%rH
Arbeitsbereich:	10...95%rH
Gehäuse:	
Betriebstemperatur:	-50 ... 90°C
Material:	Polyamid (reinweiss)
Maße Gehäuse:	64 x 58 x 35 mm
Schutzart:	IP65
Kabeldurchführung:	PG11-Verschraubung, zugentlastet
Ø Zuleitung:	4,0 ... 10,0 mm
Anschlussklemme:	Schraubklemmleiste, max. 1,5 mm ²
Messumformer:	
Versorgungsspannung:	24V _{AC} (Spannungsausgang), 16-32V _{DC} (Spannungs- und Stromausgang)
Ausgänge:	0...10V oder 4...20mA (über Jumper wählbar)
Stabilität:	max. $\pm 1\%rH$ @ 50%rH
Temperatureinfluß:	$< \pm 0,09\%$ v.E./10K
Stromaufnahme:	$< 4mA$ bei 32V _{DC}
Temperaturmessung:	Sensor integrierbar (passiv)

* Hr = relative humidity = relative Luftfeuchte

Anschlussdiagramm Spannungs- / Stromausgang:

