

Feuchtemessumformer EE 061

**Messumformer für Feuchte und Temperatur / Stromausgang 4 - 20 mA /
Stabausführung für OEM Anwendungen**

Der Feuchtemessumformer EE 061 ist für den Einsatz in OEM Anwendungen konzipiert. So findet der Feuchtemessumformer EE 061 seinen Einsatz in Verbindung mit Großanzeigen um die Temperatur und die Luftfeuchte genau darzustellen. Allerdings kann der Feuchtemessumformer auch überall dort eingesetzt werden wo an schwer zugängliche Stellen die Temperatur und Luftfeuchte gemessen werden soll. Zum Beispiel kann der Feuchtemessumformer EE 061 im Bereich der Bauanalyse verwendet werden um die Feuchtigkeit in Zwischenwänden oder Zwischendecken zu kontrollieren. Durch den geringen Durchmesser des Messkopfes des Feuchtemessumformer von nur 16mm und des Montageflansches kann der Feuchtemessumformer an Wänden oder der Decke montiert werden und hinterlässt nur geringe Spuren des Einbaus, welche leicht wieder zu reparieren sind. Der Feuchtemessumformer ist in zwei Versionen erhältlich. So ist es möglich, dass zusätzlich zu der Raumfeuchte auch die Temperatur über ein PT-100, PT-1000 oder NTC Sensor erfasst wird und als Widerstandswert ausgegeben wird. Die Spannungsversorgung des Feuchtemessumformers ist variabel von 9 V bis 28 V Gleichspannung, somit ist auch ein Betrieb über Batterie realisierbar. In Kombination mit einem Datenlogger kann der Feuchtemessumformer EE 061 die Temperatur und Luftfeuchte gespeichert werden und ermöglicht dem Anwender so einen Überblick der Messwerte über einen längeren Zeitraum. Hier finden Sie eine Übersicht aller [Feuchtemessumformer](#).



- Messbereich von 0 ... 100 % r.F.
- betaubar
- verschiedene Filter auswählbar
- 4 - 20 mA Stromausgang
- geringe Abmessungen
- PT 1000 Temperatursensor
- robustes Kunststoffgehäuse nach IP65
- optionales "Coating" der Sensoren



Technische Daten des Feuchtemessumformer

Relative Feuchte

Sensor	HC105
Analogausgang / max. Belastung	4 mA ... 20 mA (zwei Draht) / $R_L < 500 \Omega$
Arbeitsbereich	0 ... 100 % rF
	$\pm 3 \%$ rF (10 % ... 90 %)
Genauigkeit bei 20 °C / 12 V DC	$\pm 5 \%$ rF (< 10 % rF und > 90 % rF)
Temperaturabhängigkeit	typ. 0,03 % rF / °C

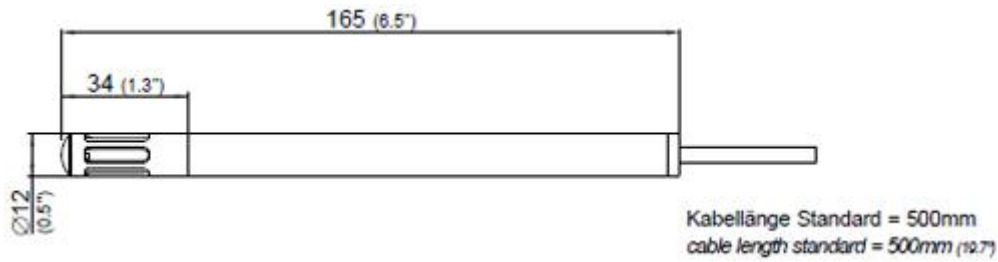
Temperatur

Sensor	PT 100, PT 1000 oder NTC je nach Bestellcode
Ausgang	resistiv, 4 Leiter

Allgemein

Versorgungsspannung	9 V ... 28 V
Ausgangsbelastung	$R_L < 500 \Omega$
Gehäuse	Polycarbonat
Schutzart	IP 65
Anschluss	Über Montageflansch
Kabellänge	50 cm (Standart)
Sensorschutz	Membranfilter, Edelstahlsinterfilter, Metallgitterfilter, Teflonfilter
Betriebstemperatur Fühler	-40 °C ... 60 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... 70 °C
Abmessungen	





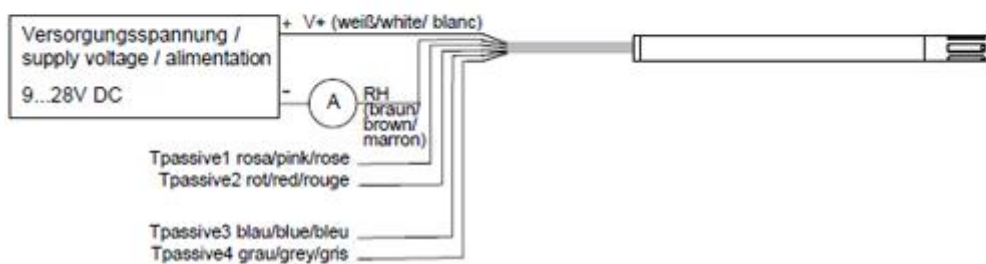
Lieferumfang

1 x Feuchtemessumformer EE 061, 1 x Bedienungsanleitung

mit aktivem F-Ausgang / with an active humidity output / avec sortie F-active:



mit passivem T-Sensor / with a passive temperature output / avec capteur T-passif:



Hier sehen Sie die Anschlussmöglichkeiten des Feuchtemessumformer EE 061