



### GRUNDEIGENSCHAFTEN

**CI-RH-22DTH-11M** ist ein elektronischer Fühler zur Messung der relativen Luftfeuchtigkeit.

Der Fühler verfügt über einen analogen Spannungsausgang von 0–10 V, der einer relativen Luftfeuchtigkeit von 0–100 % entspricht.

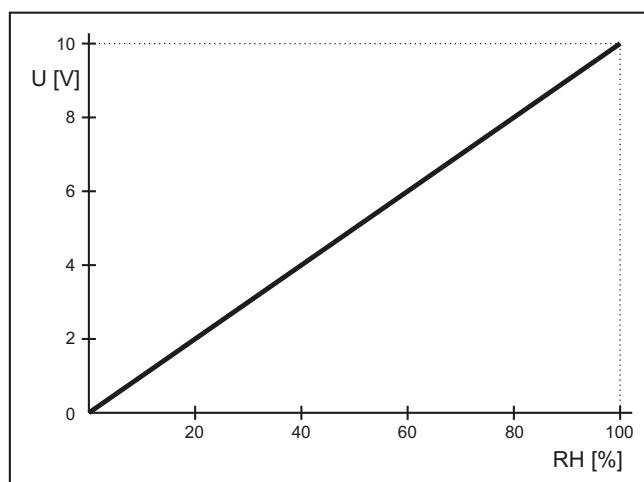
Der Feuchtesensor ist äusserst empfindlich. Jegliche Berührung des Sensorelements oder Exposition gegenüber aggressiven Stoffen wie Chlor, Ozon, Ammoniak, Wasserstoffperoxid oder Ethanol (z.B. aus Reinigungsmitteln) kann die Messgenauigkeit beeinträchtigen.

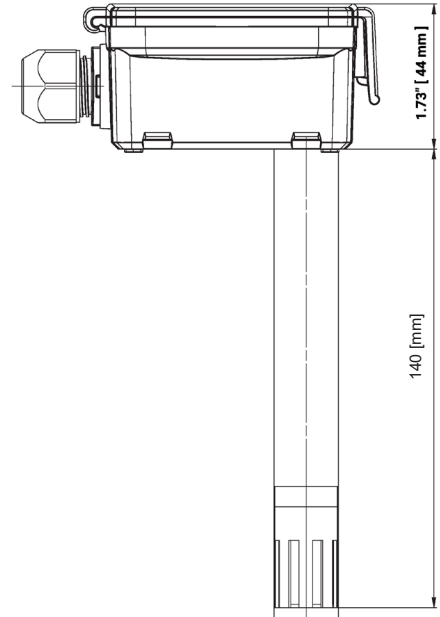
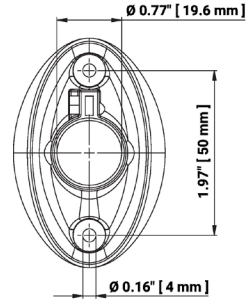
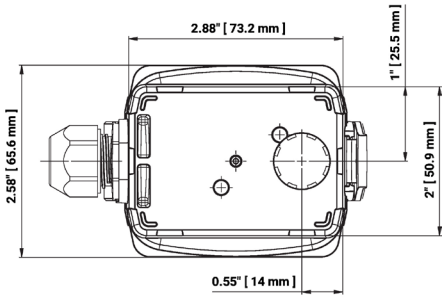


### WICHTIGSTE PARAMETER

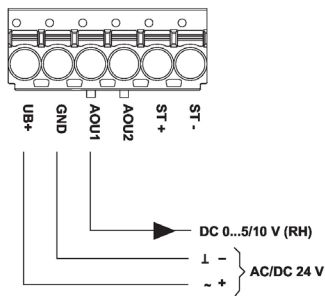
|  |  |
|--|--|
| Stromversorgung                        | 15-24VDC, ±10%, 0.4 W / 24AC, ±10%, 0.8 VA                 |
| Spannungsausgang                       | 0-10V DC, min. Widerstand 10 kΩ                            |
| Messbereich                            | 0...100% RH  |
| Genauigkeit                            | ±2% von 0...80% RH @ 25°C                                  |
| Umgebungstemperatur/<br>Mediumsfeuchte | -35...50°C / 0...95% RH, kurzzeitige Kondensation zulässig |
| Elektrische Schutzart                  | IP65   |

Ausgangsspannung in Abhängigkeit von der Luftfeuchtigkeit





**ELEKTRISCHE SCHALTPLÄNE**



**ZUBEHÖR**

**CI-AQS-COMBI**

ist ein Signalkombinierer für AQS-Sensoren mit 0-10 V-Logik, mit dem Sie bis zu 10 verschiedene Sensoren verbinden können. Das Eingangssignal mit der höchsten Spannung ist das Signal am Ausgangsanschluss.



**CODIERSCHLÜSSEL**

**CI-RH-22DTH-11M**

Fühler für die relative Luftfeuchtigkeit