

# RHT

## Drahtloser Feuchtigkeits- und Temperatursensor



### Technische Daten

Batterielebensdauer	Durchschnitt 5 Jahre
Frequenz	433,92 MHz
Temperaturbereich	-40°C bis +85°C
Temperaturmessgenauigkeit	±0,4 °C max. zwischen 0 °C und 60 °C bzw. ±1,2 °C zwischen -40 °C und +85 °C
Feuchtigkeit	0 bis 100% RH
Feuchtigkeitsmessgenauigkeit	±2 % RH max. zwischen 20 % und 80 % bzw. ±5 % RH max. zwischen 0 und 100 %
Feuchtigkeitshysterese	±1% RH
Drahtlossensoren	Feuchtigkeit (RH), Temperatur, RFID-TAG
Abmessungen	Durchmesser: 57 mm an der Basis – Höhe: 18 mm
Gewicht	36 g
Schutzart	IP65
Material	Delrin (POM-C) – zur Verwendung mit Lebensmitteln geeignet (90/128/EWG)
Montage	2 Montageöffnung, Durchmesser: 3 mm, in 49 mm Abstand
Zolltarifnummer (HS-Code):	85423990
Normen	EN 301 489 – 3 : 2002 V1.4.1 EN 300 220 – 2007 : V2.1.2 CE-Kennzeichnung RoHS-konform

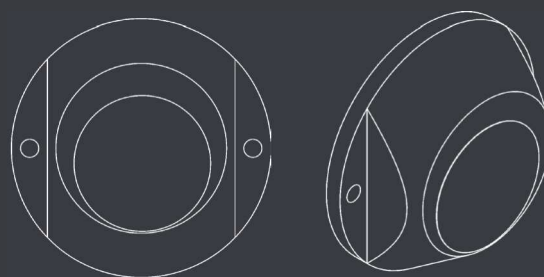
Das TAG-RHT ist ein drahtloser Sensor zur Messung der relativen Luftfeuchtigkeit und der Temperatur. Bei diesem Sensor handelt es sich um eine Erweiterung der in den T9-, TG9 und TG9+-Ortungsgeräten eingebauten Sensoren.

Daten vom TAG-RHT-Sensor werden drahtlos an das T9, das TG9 und das TG9+ übertragen.

Das TAG-RHT erfüllt die Schutzart IP65. Somit kann es in der Schwerindustrie zur Messung von Feuchtigkeit und Temperatur eingesetzt werden.

Die interne Batterie hat eine Lebensdauer von mehreren Jahren.

Jedem T9, TG9 und TG9+ können bis zu 4 RHT-TAGs zugewiesen werden.



Version 5.2 - Änderungen vorbehalten.