

# RHT

Drahtloser Feuchtigkeits- und  
Temperatursensor



## Technische Daten

Batterielebensdauer	Durchschnitt 10 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: 56,5 mm (Basis), 40,6 mm (Top) – Höhe: 20,5 mm
Gewicht	41 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 RHT Tag ist ein drahtloser Sensor zur Messung der relativen Luftfeuchtigkeit und der Temperatur. Bei diesem Sensor handelt es sich um eine Erweiterung der in den Trusted TG- und LTE-Ortungsgeräten eingebauten Sensoren.

Daten vom RHT-Sensor Tag werden drahtlos an das Trusted TG- und LTE-Ortungsgeräte übertragen.

Das RHT Tag 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 Trusted TG und LTE-Ortungsgeräte können bis zu 4 RHT-TAGs zugewiesen werden.



Version 5.6 - Änderungen vorbehalten.