

JUNO TH TECHNISCHES DATENBLATT DE



Der Juno IP67 TH ist ein vielseitiger Temperatur und rel. Luftfeuchtigkeitssensor, der mioty®, LoRaWAN® oder cellular Technologien wie z.B. NB-IoT und LTE-CAT-M1 für eine zuverlässige und energieeffiziente Datenübertragung nutzt. Durch seine robuste Bauweise und das IP67 Rating ist er optimal für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen geeignet und widersteht Staub, Wasser und hohen Drücken.

VERSIONEN

ARTIKEL CODE	FEATURES
S-JUNO-LOEU-TH	JUNO IP67 TH Sensor, Temperatur und rel. Luftfeuchtigkeit mit Neigungserkennung und Öffnungsdetektion LoRaWAN
S-JUNO-MIOTY-TH	JUNO IP67 TH Sensor, Temperatur und rel. Luftfeuchtigkeit mit Neigungserkennung und Öffnungsdetektion mioty
S-JUNO-NB-TH	JUNO IP67 TH Sensor, Temperatur und rel. Luftfeuchtigkeit mit Neigungserkennung und Öffnungsdetektion NB-IoT, LTE-CAT-M1
S-JUNO-IX-LOEU-TH	INDUSTRIAL JUNO IP67 TH Sensor, Temperatur und rel. Luftfeuchtigkeit mit Neigungserkennung und Öffnungsdetektion LoRaWAN
S-JUNO-IX-MIOTY-TH	INDUSTRIAL JUNO IP67 TH Sensor, Temperatur und rel. Luftfeuchtigkeit mit Neigungserkennung und Öffnungsdetektion mioty
S-JUNO-IX-NB-TH	INDUSTRIAL JUNO IP67 TH Sensor, Temperatur und rel. Luftfeuchtigkeit mit Neigungserkennung und Öffnungsdetektion NB-IoT, LTE-CAT-M1



ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

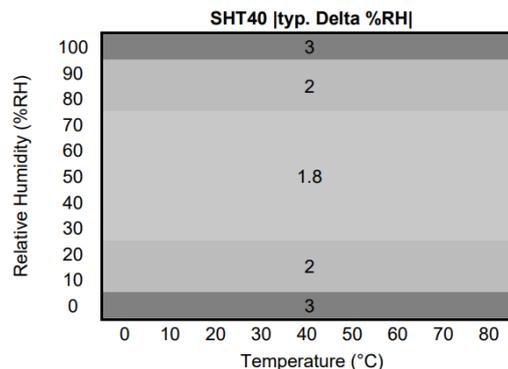
MERKMAL	WERT	EINHEIT
Dimensionen lxbxh	86x86x25	mm
Gewicht	<200	g
Betriebstemperatur	-25 bis +75 (erweiterter Temperaturbereich bitte anfragen. Temperaturbereich ist durch die maximale Betriebstemperatur der Primärzellen begrenzt)	°C
Betriebstemperatur maximal Gerät	85	°C
Lagertemperatur (empfohlen)	15 bis +30	°C
Rel. Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 bis 99	%RH
IP Rating	IP67/IP65	
IK Rating	TBD	
Sensorik	Temperatur, rel. Luftfeuchtigkeit, Beschleunigungssensor	
Ampelfunktion	nein	
Alarmfunktion akustisch	Ja, Buzzer	
Provisioning	NFC	
Material	PBT GF20 + ASA	
NFC Antenne	Integriert	
RF Antenne	Integriert	
Accelerometer	Ja	
Batterien	Primärzelle, wechselbar, AA	
Primärzelle Typ	LoRaWAN, mioty: <ul style="list-style-type: none"> 2 x 3,6V LiSOCl2(empfohlen SAFT LS14500) Cellular: <ul style="list-style-type: none"> 2 x 3V LiMnO2 Spiral AA Zelle 2 x 3,6V LiSOCl2 Spiral AA Zelle 	
Gehäuse Farbe	S-JUNO-XXXX schwarz S-JUNO-IX-XXXX seidengrau	

KONNEKTIVITÄT UND RF SPEZIFIKATION

MERKMAL	WERT	EINHEIT
RF Standards		MHz
Frequenz LoRaWAN®/mioty® EU	868	MHz
Frequenz Mobilfunk	Band 8, 20 (900 MHz, 800MHz)	dBm
Sendeleistung LoRaWAN®/mioty® EU	14	dBm
Sendeleistung NB-IoT	23	dBm
LoRa® mac layer version	1.0.4	

SENSOR SPEZIFIKATION TEMPERATUR

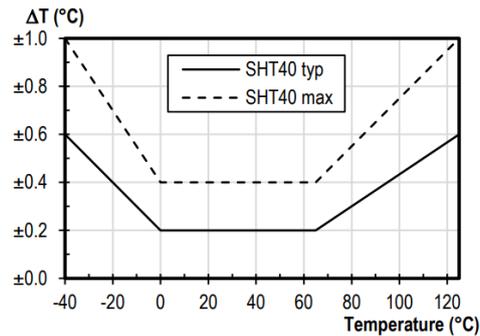
MERKMAL	WERT	EINHEIT
Messbereich	-40 bis +125	°C
Drift (long-term)	<0,03	°C/Jahr
Genauigkeit	+/-0,2	°C
Auflösung	0,1	°C
Wiederholgenauigkeit	0,2	°C



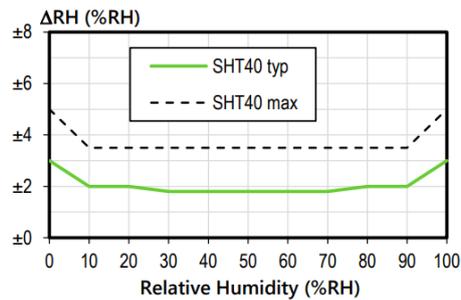
HT_DS_Datasheet_SHT4x_5.pdf

SENSORSPEZIFIKATION REL. LUFTFEUCHTIGKEIT

MERKMAL	WERT	EINHEIT
Messbereich	0 bis +100	%RH
Drift (long-term)	<0,25	%RH/Jahr
Genauigkeit	+/-1,8	%RH
Auflösung	1	%RH
Wiederholgenauigkeit	0,25	%RH



HT_DS_Datasheet_SHT4x_5.pdf



HT_DS_Datasheet_SHT4x_5.pdf

Genauere Temperatursensoren auf Anfrage erhältlich.

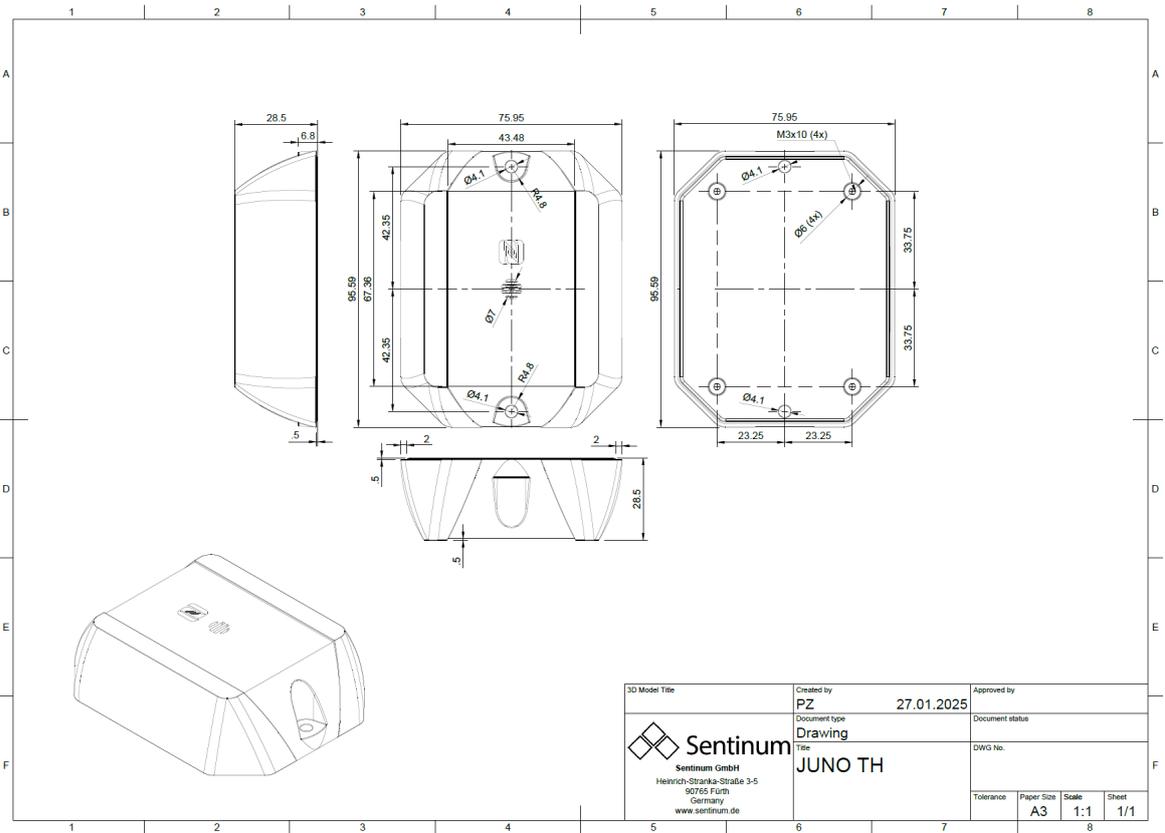
SENSORSPEZIFIKATION NEIGUNG

MERKMAL	WERT	EINHEIT
Messbereich	0 bis 360	°
Genauigkeit	+/-2°	°
Auslösung im low power mode für Öffnungsdetektion	+/-60	°

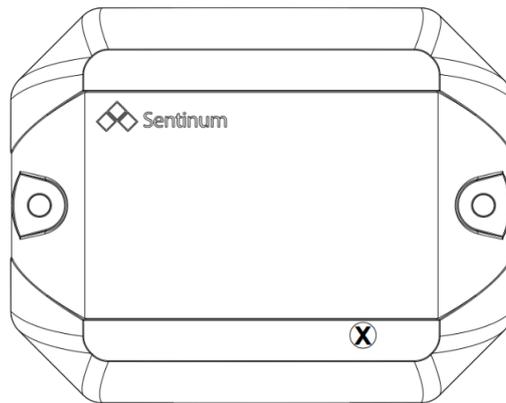
SENSORSPEZIFIKATION TEMPERATUR BESCHLEUNIGUNGSSENSOR

MERKMAL	WERT	EINHEIT
Messbereich	-40 bis +85	°C
Genauigkeit	+/- 0,8	°C

TECHNISCHE ZEICHNUNG



POSITION MAGNETSCHALTER



ORIENTIERUNG DER AXSEN BESCHLEUNIGUNGSSENSOR

