



Febris TH ▼



[← Zurück zur Startseite](#)

Febris TH technisches Datenblatt

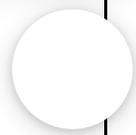
Sie suchen das technische Datenblatt für den Febris TH?



Febris Artikelcodes

Artikelcode	Sensorik	Zusätzliche Beschreibung	Kommunikation	Stromversorgung	Status
S-FEBR-LOEU-CO2	Accelerometer, CO2 ppm, Luftdruck, Rel. Luftfeuchtigkeit	Das Accelerometer wird optional und auf Anfrage bereitgestellt, da aufgrund von Lieferengpässen keine ausreichende Versorgung	LoRaWAN		

✕
Haben Sie Fragen? Wir helfen gerne!



	eit, Temperatur	sichergestellt werden konnte.			
S-FEBR-MIOTY-CO2	Accelerometer, CO2 ppm, Luftdruck, Rel. Luftfeuchtigkeit, Temperatur	Das Accelerometer wird optional und auf Anfrage bereitgestellt, da aufgrund von Lieferengpässen keine ausreichende Versorgung sichergestellt werden konnte.	mioty®	Batterie	In Produktion
S-FEBR-NB-CO2	Accelerometer, CO2 ppm, Luftdruck, Rel. Luftfeuchtigkeit, Temperatur	Das Accelerometer wird optional und auf Anfrage bereitgestellt, da aufgrund von Lieferengpässen keine ausreichende Versorgung sichergestellt werden konnte.	NB-IoT	Batterie	In Produktion

Febris TH Artikelcodes

Artikelcode	Sensorik	Zusätzliche Beschreibung	Kommunikation	Stromversorgung	Status
S-FEBR-LOEU-TH	Rel. Luftfeuchtigkeit, Temperatur	Das Accelerometer wird optional und auf Anfrage bereitgestellt, da aufgrund von Lieferengpässen keine ausreichende Versorgung sichergestellt werden konnte.	LoRaWAN®	Batterie	In Produktion
S-FEBR-MIOTY-TH	Rel. Luftfeuchtigkeit, Temperatur	Das Accelerometer wird optional und auf Anfrage bereitgestellt, da aufgrund von Lieferengpässen keine ausreichende Versorgung sichergestellt werden konnte.	mioty®	Batterie	In Produktion
S-FEBR-NB-TH	Rel. Luftfeuchtigkeit, Temperatur	Das Accelerometer wird optional und auf Anfrage bereitgestellt, da aufgrund von Lieferengpässen keine ausreichende Versorgung sichergestellt werden konnte.	NB-IoT	Batterie	In Produktion

Febris SCW Artikelcodes

Artikelcode	Sensorik	Zusätzliche Beschreibung	Kommunikation	Stromversorgung	Status
S-FEBR- LOEU-SCW	Rel. Luftfeuchtigkeit , Temperatur, Wandoberfläch- entemperatur	Das Accelerometer wird optional und auf Anfrage bereitgestellt, da aufgrund von Lieferengpässen keine ausreichende Versorgung sichergestellt werden konnte.	LoRaWAN®	Batterie	In Produktion
S-FEBR- MIOTY-SCW	Rel. Luftfeuchtigkeit , Temperatur, Wandoberfläch entemperatur	Das Accelerometer wird optional und auf Anfrage bereitgestellt, da aufgrund von Lieferengpässen keine ausreichende Versorgung sichergestellt werden konnte.	mioty®	Batterie	In Produktion
S-FEBR-NB- SCW	Rel. Luftfeuchtigkeit , Temperatur, Wandoberfläch entemperatur	Das Accelerometer wird optional und auf Anfrage bereitgestellt, da aufgrund von Lieferengpässen keine ausreichende Versorgung sichergestellt werden konnte.	NB-IoT	Batterie	In Produktion

Febris CO2 Order Code Tree

Präfix	Code Produktserie	Kommunikation	Sensorik	Zusätzliche Sensorik	Beispiele
S	FEBR	LOEU, mioty, NB	CO2		S-FEBR-LOEU-CO2

Febris TH Order Code Tree

Aa Präfix	Code Produktserie	Kommunikati on	Sensori k	Zusätzliche Sensorik	Beispiele
S	FEBR	LOEU, mioty, NB	TH		S-FEBR-LOEU- TH

Febris SWC Order Code Tree

Präfix	Code Produktserie	Kommunikation	Sensorik	Zusätzliche Sensorik	Beispiele
S	FEBR	LOEU, mioty, NB	SWC		S-FEBR-LOEU- SWC

Voreinstellungen/Default Werte im Auslieferungszustand

Name	Für Kommunikationsprotokoll	Default Wert	Übergeor dneter Wert	Unter wert
Gruppe Timings				
Gruppe Alarm Settings				
Gruppe Buzzer Settings				
Gruppe Tap Settings				
Gruppe LED Settings				
Gruppe Alarm Datenquelle und Humidity Alarm				

Merkmal	Wert	Ein heit
Dimensionen lxbxh	86x86x25	mm
Gewicht	148	g
Betriebstemperatu r	+10 bis +50	°C
Lagertemperatur (empfohlen)	+0 bis +50	°C

Rel. Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 bis 80	%
IP Rating	IP21	
Sensorik	CO ₂ , VOC, Temperatur, rel. Luftfeuchtigkeit, Oberflächenthermometer Infrarot, Luftdruck	
Ampelfunktion	Ja, LEDs (grün, orange und rot)	
Alarmfunktion akustisch	Ja Buzzer	
Provisioning	NFC	
Material	ABS	
NFC Antenne	integriert	
RF Antenne	integriert	
Accelerometer	optional	
Batterien	wechselbar	
Primärzelle Typ	4 x 1.5V (recommended Energizer ultimate Lithium) oder 4 x 1.5V (Alkaline recommended VARTA Longlife Power)	

Konnektivität und RF Spezifikationen

Merkmal	Wert	Einheit
RF Standards		
Frequenz LoRaWAN/mioty EU	868	MHz
Frequenz Cellular	Band 8, 20 (900 MHz, 800MHz)	MHz
Sendeleistung LoRaWAN/mioty EU	14	dBm
Sendeleistung NB-IoT	23	dBm
LoRa MAC Layer Version	1.0.2	

Sensor Spezifikation CO2

Merkmal	Wert	Einheit
Ausgabewert		ppm
Auflösung	1	ppm
Messbereich	300 bis 5000 (optional erweitert bis 10000ppm)	
Genauigkeit	50ppm +/-3% des Messwerts	
Lebensdauererwartung	15	y
Kalibrierung	Selbstkalibrierung über Algorithmus	
Technologie	NDIR, nichtdispersiver Infrarotsensor	

Sensor Spezifikation Temperatursensor

Merkmal	Wert	Einheit
Messbereich	-40 bis +125	°C
Drift (long-term)	<0,02	°C/Jahr
Auflösung	0,1	°C
Genauigkeit	+/-0,2	°C
Wiederholgenauigkeit	0,2	°C

Sensor Spezifikation rel. Luftfeuchtigkeitssensor

Merkmal	Wert	Einheit
Messbereich	0 bis 100	%RH
Drift (long-term)	<0,25	%RH/Jahr
Auflösung	1	%RH
Genauigkeit	+/-2,0	%RH
Wiederholgenauigkeit	0,1	%RH

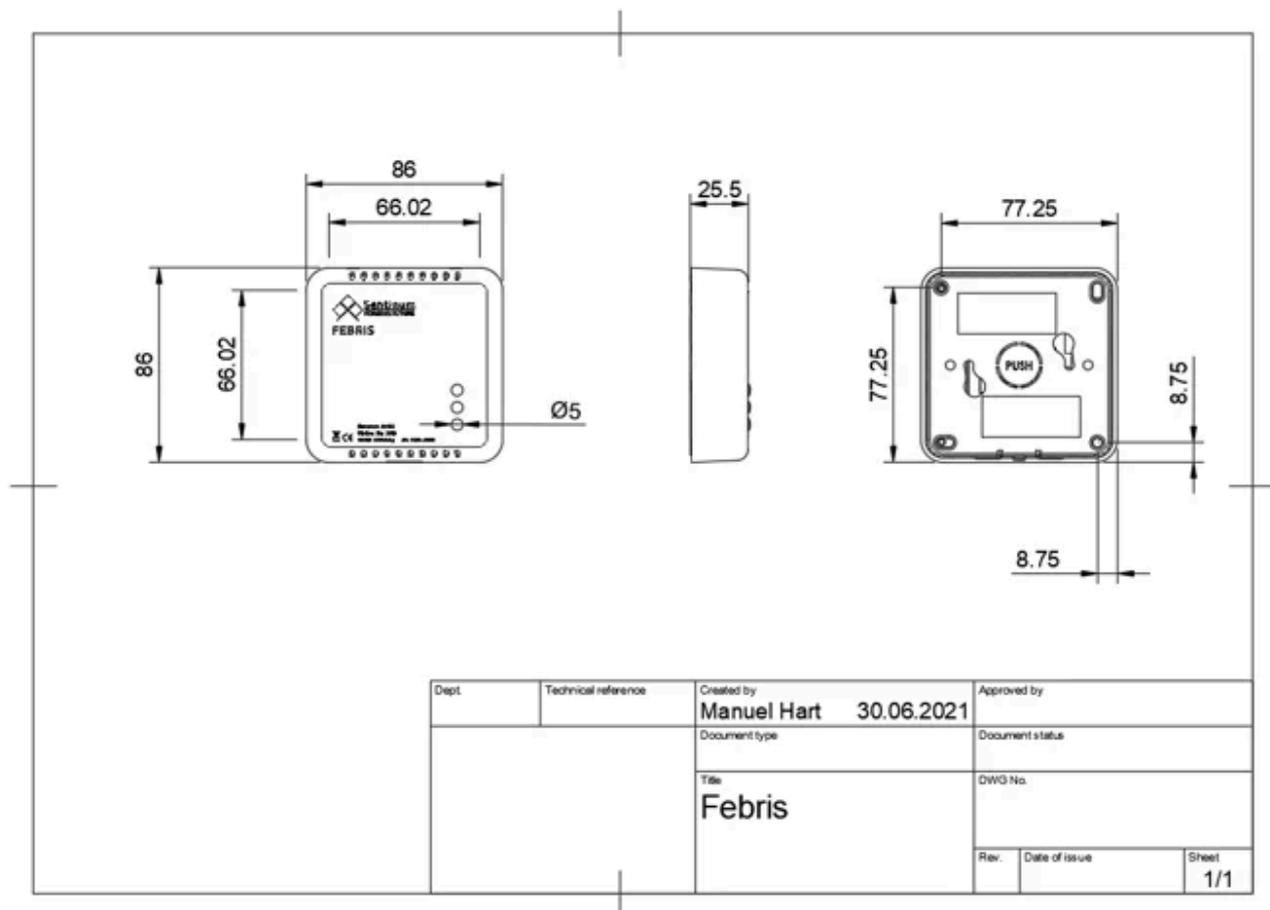
Sensor Drucksensor

Merkmal	Wert	Einheit
Messbereich	300 bis 1200	mbar
Drift (long-term)	+/-1	mbar/Jahr
Auflösung	0,1	mbar
Genauigkeit	+/-1	mbar

Montagearten

Montagearten	Zubehör
Verschraubung	-Spanplattenschrauben TX Teilgewinde 3,0x25/30/35/40
Magneten	-2x Nedymmagneten (indoor) zusammen 32 kg
Kleben	Montagekleber oder Klebeband

Technische Zeichnung



Kennzeichnung und Zertifizierung

