

JUNO BSX TECHNISCHES DATENBLATT DE



Der Juno iX BSX ist ein industrieller Betriebsstundenzähler und On/Off Monitor mit Konnektivitätsoptionen über mioty®, LoRaWAN® oder cellular (z. B. NB-IoT). Er erfasst Betriebsstunden zuverlässig und unterstützt die Optimierung von Wartungszyklen, indem er Vibrationen oder das Magnetfeld in Echtzeit analysiert. Dank robuster Konstruktion und IP69k-Schutz ist der Juno iX BSX ideal für anspruchsvolle Umgebungen und widersteht Staub, Wasser und hohen Drücken.

VERSIONEN

ARTIKEL CODE	FEATURES
S-JUNO-IX-LOEU-BSX-BM	INDUSTRIAL JUNO IP69k Betriebsstundenzähler mit Magnetfeldsensor LoRaWAN®
S-JUNO-IX-MIOTY-BSX-BM	INDUSTRIAL JUNO IP69k Betriebsstundenzähler mit Magnetfeldsensor mioty®
S-JUNO-IX-NBM1-BSX-BM	INDUSTRIAL JUNO IP69k Betriebsstundenzähler mit Magnetfeldsensor Cellular
S-JUNO-IX-LOEU-BSX-BM-TH	INDUSTRIAL JUNO IP67 Betriebsstundenzähler und TH Sensor, Temperatur und rel. Luftfeuchtigkeit mit Magnetfeldsensor LoRaWAN® - nur auf Anfrage und MOQ erhältlich -
S-JUNO-IX-MIOTY-BSX-BM-TH	INDUSTRIAL JUNO IP67 Betriebsstundenzähler und TH Sensor, Temperatur und rel. Luftfeuchtigkeit mit Magnetfeldsensor mioty® - nur auf Anfrage und MOQ erhältlich -
S-JUNO-IX-NBM1-BSX-BM-TH	INDUSTRIAL JUNO IP67 Betriebsstundenzähler und TH Sensor, Temperatur und rel. Luftfeuchtigkeit mit Magnetfeldsensor Cellular - nur auf Anfrage und MOQ erhältlich -
S-JUNO-IX-LOEU-BSX	INDUSTRIAL JUNO IP69k Betriebsstundenzähler und TH Sensor, Temperatur und rel. Luftfeuchtigkeit mit Magnetfeldsensor LoRaWAN®
S-JUNO-IX-MIOTY-BSX	INDUSTRIAL JUNO IP69k Betriebsstundenzähler mit Vibrations- und Magnetfeldsensor mioty®
S-JUNO-IX-NBM1-BSX	INDUSTRIAL JUNO IP69k Betriebsstundenzähler mit Vibrations- und Magnetfeldsensor Cellular
S-JUNO-IX-LOEU-BSX-TH	INDUSTRIAL JUNO IP67 Betriebsstundenzähler mit Vibrations- und Magnetfeldsensor LoRaWAN® - nur auf Anfrage und MOQ erhältlich -

S-JUNO-IX-MIOTY-BSX-TH

INDUSTRIAL JUNO IP67 Betriebsstundenzähler mit Vibrations- und Magnetfeldsensor mioty® - **nur auf Anfrage und MOQ erhältlich** -

S-JUNO-IX-NBM1-BSX-TH

INDUSTRIAL JUNO IP67 Betriebsstundenzähler mit Vibrations- und Magnetfeldsensor Cellular - **nur auf Anfrage und MOQ erhältlich** -



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	IP69k (TH Version IP67)	
IK Rating	TBD	
Sensorik	Magnetfeldsensor, Beschleunigungssensor ADVANCED, Temperatur, rel. Luftfeuchtigkeit (optional), Aktivitätssensor	
Ampelfunktion	nein	
Alarmfunktion akustisch	Ja, Buzzer	
Provisioning	NFC/BLE	
Material	PBT GF20	
NFC/BLE Antenne	Integriert	
RF Antenne	Integriert	
Accelerometer	Ja	
Batterien	Primärzelle, wechselbar, AA	
Primärzelle Typ	LoRaWAN, mioty: 2 x 3,6V LiSOCl2(empfohlen SAFT LS14500) Cellular: 2 x 3V LiMnO2 Spiral AA Zelle 2 x 3,6V LiSOCl2 Spiral AA Zelle	
Gehäuse Farbe	S-JUNO-IX-XXXX seidengrau	

KONNEKTIVITÄT UND RF SPEZIFIKATION

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

MAGNETFELDSSENSOR

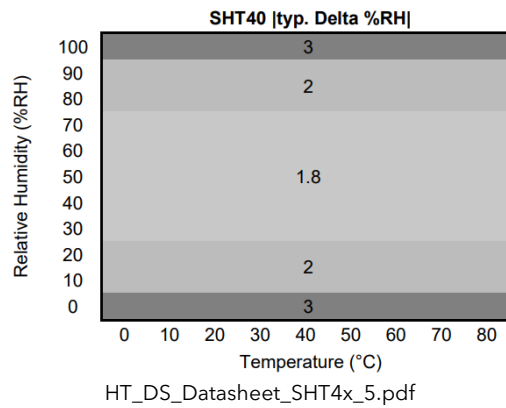
MERKMAL	WERT	EINHEIT
Achsen	3	
Messbereich	+/-2000	µT
Auflösung	0,1	µT
Rauschen	450	nT RMS

SCHWINGUNGSSENSOR

MERKMAL	WERT	EINHEIT
Messbereich (FS)	+2/+4/+8/+16	g
Bandbreite	Bis 6,3	kHz
ODR	26667	kHz
Sensitivität	0.061 (±2 g), 0.122 (±4 g), 0.244 (±8 g), 0.488 (±16 g)	g
Null-g-Offset	+/- 60	g

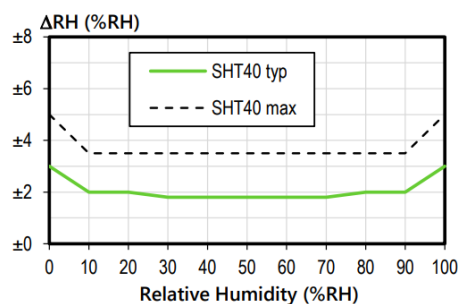
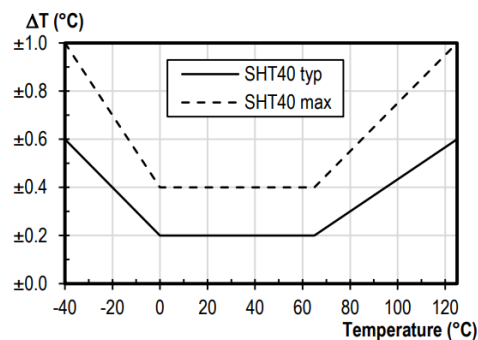
SENSOR SPEZIFIKATION TEMPERATUR

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



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

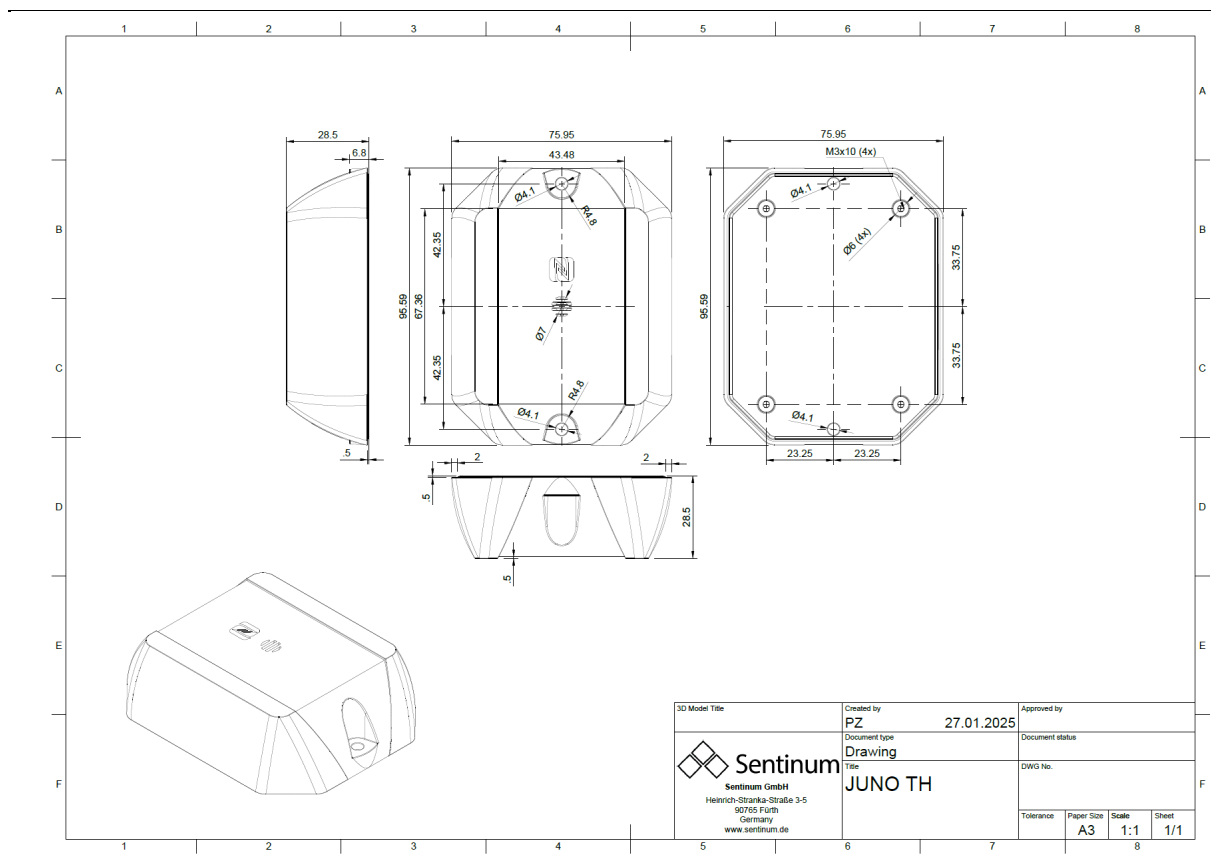


Genauere Temperatursensoren auf Anfrage erhältlich.

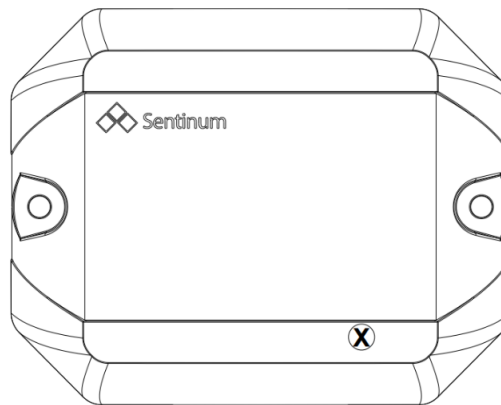
SENSORSPEZIFIKATION TEMPERATUR BESCHLEUNIGUNGSSENSOR

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

TECHNISCHE ZEICHNUNG



POSITION MAGNETSCHALTER



ORIENTIERUNG DER AXSEN BESCHLEUNIGUNGSSENSOR

