

Modul	Modulschlüssel	Gruppe	Gruppen ID	Beschreibung
Sentiface	0x1XXX	Messungen	0x00	Einstellungen wie: Sensorverhalten, Genauigkeit Erfassungsraten, Feinabstimmung
Sentiface	0x1XXX	Level	0x01	Anzahl und Distanz der Level sowie Hysterese

Tabellen für produktübergreifende Module (Senticom/Sentivisor) finden Sie in der [Generischen NFC und Downlink Dokumentation](#).

Weitere Informationen zur Konfiguration der Sensor-Kommunikation finden Sie je nach Version in der jeweiligen generischen [LoRaWAN®](#), [Mioty®](#) oder [Cellular](#) Dokumentation.

SENTIFACE: GRUPPE MESSUNGEN 0x00 (PP)

Ressourcen	Ressourcen ID	Beschreibung	Schlüssel (NFC/BLE)	Min	Max	Werks-einstellung	Einheit	Modul-schlüssel
MESSPERIODE	0x01	Gibt die Periode an, in der die Messwerte erfasst werden. 5000 heißt, dass immer nach 5 Sekunden eine Messungen durch den Sensor durchgeführt wird.	mper	20	60000	5000	ms	1111
PROBEN	0x02	ADVANCED: Einstellung der Sensorperformance, je höher desto robuster und weiter kann die Messung erfolgen, auf Kosten erhöhten Stromverbrauchs.	samples	1	255	100		1111
SIGMA	0x03	ADVANCED: Mindestvarianz und Standardabweichung, mit der ein Ziel als Ziel wahrgenommen wird. Wenn Sigma zu klein steigt die Wahrscheinlichkeit für Fehldetektionen.	sigma	1	16383	1500		1111
SIGNAL	0x04	ADVANCED: Mindestanzahl von Photonen, Mindestreflektivität, die vom Ziel zurückkommen muss, um als Ziel erkannt zu werden.	signal	1	16383	50		1111
BUZZER	0x05	Gibt an, ob der Piepton (Buzzer) eingeschaltet ist: 0: Aus 1: Ein	buzz	0	1	1		1111

SENTIFACE: GRUPPE MESSUNGEN 0x00 (PP)

Ressourcen	Ressourcen ID	Beschreibung	Schlüssel (NFC/BLE)	Min	Max	Werks-einstellung	Einheit	Modul-schlüssel
STABIL	0x06	Beschreibt, wie viele Messungen auf ein Level gemessen werden müssen, um als Level erkannt zu werden. Kann dafür verwendet werden Fehlmessungen oder Schwankungen auszugleichen, z.B. wenn ein Arm in eine Kiste greift, um Güter zu entnehmen.	stabl	1	8	2		1111
RESIGN OF INTEREST	0x07	ADVANCED: Region of Interest	roi	4	16	16		1111
STATUSPERIODE, HEARTBEAT	0x08	Statusperiode in Minuten: Nach jedem Ablauf der Statusperiode wird ein Uplink gesendet.	sper	10	10080	60	min	1111

SENTIFACE: GRUPPE LEVEL 0x01 (PP)								
Ressourcen	Ressourcen ID	Beschreibung	Schlüssel (NFC/BLE)	Min	Max	Werks-einstellung	Einheit	Modulschlüssel
ANZAHL DER LEVEL	0x01	Anzahl der Level, die definiert werden können: 1: 1 Level 2: 2 Level 3: 3 Level 4: 4 Level	lvls	1	4	2		1111
DYNAMISCHES LEVEL	0x02	Beschreibt, ob bei Wechsel zwischen den Levels auch Alarme gesendet werden sollen: 1: Ja 0: Nur bei Wechsel, Über- oder Unterschreitung von Distanz Level 1	dynlvl	0	1	0		1111
DISTANZ LEVEL 1	0x03	Distanz um Level 1 Zustandsänderung auszulösen	l1d	50	2000	400	mm	1111
DISTANZ LEVEL 2	0x04	Distanz um Level 2 Zustandsänderung auszulösen	l2d	50	2000	50	mm	1111
DISTANZ LEVEL 3	0x05	Distanz um Level 3 Zustandsänderung auszulösen	l3d	50	2000	400	mm	1111
DISTANZ LEVEL 4	0x06	Distanz um Level 4 Zustandsänderung auszulösen	l4d	50	2000	100	mm	1111
HYSTERESE	0x07	Hysterese um die Schwellwerte herum, um Oszillation bei Messungen im Grenzbereich zu vermeiden	lhyst	10	500	20		1111