uvex

SmartSole

	Leistungsmerkmale	Technische Daten	
Produktbeschreibung	Gehäuse	TPU/Epoxidharz/Aramid	
	Kommunikationstechnologien	GSM/GPRS/LTE-M/NB-IoT/BLE	
	Funkfrequenzen	850/900/1800/1900/1575/2400 MHz	
	Geolokalisierung	GNSS Multi-Konstellation 72 Kanäle, Empfindlichkeit -166 dBm	
	Konnektivität	Multioperator-SIM	
	Betriebstemperatur	bis zu 50°C	
	Software-Aktualisierungen	FOTA (Firmware Update Over the Air)	
	Sicherheit	TLS	
	Maße	Breite	5 cm
		Höhe	0,7 cm
		Länge	12 cm
		Gewicht	80 g (Nur Elektronikmodul)
		Gewicht	130g (Modul und Sohle)
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Das Elektronikmodul erfüllt die Anforderungen der europäischen Richtlinien für Kurzstrecken-Sender.	Funkanlagenrichtlinie (RED) 2014/53/U	
		Niederspannungsrichtlinie (LVD) 2014/35/UE	
		Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Richtlinie 2014/30/U	
Umwelt	Es kann eine besondere Abfallbehandlung erforderlich sein. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre örtlichen Behörden. Das Ladegerät kann zur Materialrückgewinnung demontiert werden.		
Mobilfunk	2G GPRS-Funkmodem	Band EGSM 900MHz -> Leistungsklasse 4: 33dBm, Rx-Empfindlichkeit: -107dBm Band DCS 1800MHz und PCS 1900MHz -> Leistungsklasse 1: 30dBm, Rx-Empfindlichkeit: -107dBm	
	4G LTE Cat M Funkmodem	B3, B8, B20, B28 Bänder -> Leistungsklasse 5: 21 dBm, Rx-Empfindlichkeit entsprechend den Bändern: B3: -105 dBm, B8: -106dBm, B20: -105dBm, B28: -107dBm	
	Bluetooth 5.1 Low Energy - Long Range 2.4 GHz Modem	Maximale Sendeleistung 5mW	
	Multi-Konstellation GNSS mit 72 Kanälen	GPS, Galileo, Glonass, Baidu. Rx-Empfindlichkeit: -166 dBm	
	Integrierte BAN-Antennen (Body Area Network) für die Nähe zum menschlichen Körper		
	Elektromagnetische Verträglichkeit (CE-Norm)		
SIM-Karte	Integrierte Multi-Carrier M2M-SIM-Karte für GSM-Kommunikation; europäische Abdeckung, globale Abdeckung als Option		
Geolokalisierung	Outdoor	Assisted-GPS, Multi-Konstellation GNSS	
	Indoor	XSpot TRAXxs beacons	
	GDPR	Übermittlung der einzelnen Positionen nur im Alarmfall	
Batterie	Eingebauter Li-Ion-Akku	680mAh (2,51Wh) Kapazität	
	Induktives Laden (Qi)		
	Akkulaufzeit	10 Stunden ununterbrochen	
Temperaturen	Nutzung	-20°C bis +50°C	
	Laden	+0°C bis +40°C	
Wasser	Wasser- und staubdicht	IP68	

Änderungen vorbehalten