

# MIN01 minion® IoT-Sensorsystem Konfigurator



Bis 14 Uhr bestellen - Versand am selben Werktag

**0,00 €**

## Überblick

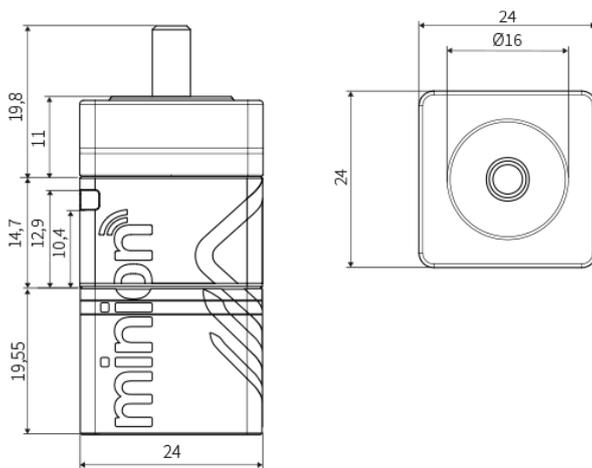
- Konfigurieren Sie sich hier einfach und unkompliziert Ihre maßgeschneiderte IoT-Sensor Lösung
- Ihr minion IoT-Sensorsystem besteht aus: Sensor, Gateway <i>(Datenübertragung)</i>, Energieversorgung, Cloud-Plattform, Weitere Services und Ihrer bevorzugten Bezahloption
- Klicken Sie sich zur Konfiguration Ihrer eigenen Lösung einfach durch die wenigen Konfigurationsschritte und legen Sie dadurch alle Bausteine Ihres minion IoT-Sensorsystems gemeinsam in den Warenkorb
- Starten Sie noch heute ins IoT!

**[www.autosen.com/MIN01](http://www.autosen.com/MIN01)**

Direkter Link zum Artikel auf autosen.com

Täglich im Einsatz – millionenfach bewährt. Produkte von autosen werden unter höchsten Qualitätsansprüchen hinsichtlich Robustheit, Unempfindlichkeit und Zuverlässigkeit gefertigt. Wir bieten Ihnen 5 Jahre Gewährleistung – mit Geld-zurück Garantie!

## Maßzeichnung



**Bestellen Sie online auf**  
**Telefonische Bestellung**  
**Bestellung per Fax**

[www.autosen.com](http://www.autosen.com)  
**+49 (0) 201/749 189 21**  
**+49 (0) 201/749 189 22**

autosen gmbh • Annastraße 41 • 45130 Essen  
[www.autosen.com](http://www.autosen.com) • [info@autosen.com](mailto:info@autosen.com)  
 Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor -  
 07.06.2025



## Bluetooth

---

Hinweis zu Schnittstellen	Antennen integriert
Frequenzband	2402 ... 2480 MHz
Übertragungsstandard	Bluetooth Low Energy 5.0
Verwendungstyp	Serviceschnittstelle zur Verbindung mit einem mobilen Endgerät und der minion Serviceapp
Maximum Permissible Exposure	20 cm

## UART

---

Protokoll	senscom
Logikpegel	1,8 V
Leitungen	TX, RX, RTS, CTS, GND
Baudrate	115200 Bd
Verwendungstyp	Verbindung des Kommunikations minions mit einem Sensor minion

## Mobilfunk

---

Sim-Karte	iSIM
Übertragungsstandard	LTE CAT NB 1/2
Frequenzband	B1(2100); B3(1800); B8(900); B20(800); B28(700)
Maximum Permissible Exposure	20 cm
Sendeleistung	Abhängig vom Frequenzband max +23dBm
Protokoll	Lightweight Machine to Machine (LwM2M) V1.1

## Induktive Wakeupschnittstelle

---

Verwendungstyp	Aktivieren der Bluetooth-Serviceschnittstelle durch Beaufschlagung des Kommunikations minions mit einem Magnetfeld. Keine Datenübertragung.
Frequenzband	13,56 MHz (Es wird nur die Energie verwendet. Es werden keine Daten verarbeitet.)

## Kommunikation

---

Kommunikationsschnittstellen	LTE CAT M1, Bluetooth Low Energy, UART NB-IoT
Messtrigger	Zeitgesteuert, manuelle Auslösung, eventbasierte Auslösung
Messwertaufnehmer	Der Kommunikations minion enthält keinen Messwertaufnehmer. Messungen erfolgen durch den an den Kommunikations minion angeschlossene Sensor minion. Der Kommunikations minion initiiert die Messungen jedoch wie unter „Messtrigger“ angegeben
Parametriermöglichkeiten	LwM2M über LTE



## Elektrische Daten

---

Betriebsspannung	3 V DC
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	Ja

## Mechanische Daten

---

Gewicht	0,008kg
Werkstoff	PBT

## Umgebungsbedingungen

---

Umgebungstemperatur Min.	-40°C
Umgebungstemperatur Max.	80°C
UV Resistivität	UV Stress gemäß ISO4892-2 Methode A (Zyklus 1), 1000h
Schutzart	Im zusammengebauten Zustand wird IP67 erreicht.

## Weitere Informationen

---

Funktionsanzeige	2x RGB LED, gemeinsam angesteuert
Prüfung EMV	EN 301489-1 EN 301489-17 EN 301489-52 ETSI EN 301 489-19
Prüfung Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27
Prüfung Schwingfestigkeit	DIN EN 60068-2-6
Prüfung Funk	ETSI EN 301908-13 ETSI EN 300328 ETSI EN 301908-1 ETSI EN 303 413
Prüfung Safety	EN 62368-1
Lieferumfang	Ein Beipackzettel Funkzulassung



## Zubehör: Montagezubehör.minion

---



**AA993**  
Klebeadapter für  
Vibrationssensoren M5

**Einzelpreis: 4,85 €\***



**AA994**  
Magnetadapter für  
Vibrationssensoren M5

**Einzelpreis: 35,65 €\***

**Bestellen Sie online auf  
Telefonische Bestellung  
Bestellung per Fax**

[www.autosen.com](http://www.autosen.com)  
**+49 (0) 201/749 189 21**  
**+49 (0) 201/749 189 22**

autosen gmbh • Annastraße 41 • 45130 Essen  
[www.autosen.com](http://www.autosen.com) • [info@autosen.com](mailto:info@autosen.com)  
Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor -  
07.06.2025

