



# CrackSense Serie

## Technische Daten



### Allgemeine Informationen

Einsatz für Riss-, Spalt- oder Längenmessung mit hoher Genauigkeit im Industrie-, Infrastruktur- und Bauumfeld.

### Drahtlose Kommunikationsschnittstelle

<b>Funkstandards</b>	LTE Cat-NB1, LTE Cat-M1, GSM-GPRS (2G), Optional: Satellit ab 12/2020
<b>Sendefrequenzen</b>	800MHz, 900MHz, 1800MHz, 1900MHz, 2100MHz
<b>Funktionsbeschreibung</b>	2G-Fallback System, LPWAN Konnektivität bevorzugt
<b>Länderunterstützung</b>	Deutschland, Polen, Schweiz, Österreich (weitere folgen)
<b>Sendeleistung (max.)</b>	1.9W (GPRS)

### Elektrische Merkmale

<b>Betriebsspannung</b>	4.5-9V DC
<b>Batteriekapazität (*)</b>	15000mAh
<b>Netzteil (*)</b>	9V, 4A DC
<b>Spannungsart</b>	Gleichspannung (DC), integrierter Überspannungsschutz
<b>Strombelastung (max.)</b>	1500mA, Sicherung spezifiziert auf 1600mA
<b>Analogeingang</b>	0 – 3V
<b>Messfrequenz (min.)</b>	2000Hz
<b>Genauigkeit des ADC</b>	theoretische Auflösung 0.0001mm, praktisch mind. 0.01mm

### Wegesensor LROW-10D/25D/50D

<b>Hersteller</b>	WayCon
<b>Schutzart</b>	IP54
<b>Messbereich</b>	0 – 10mm, 0 – 25mm, 0 – 50mm je nach Modell

\* Diese Merkmale beziehen sich auf Produktvarianten

### Universelle Sensorplattform (USP)

<b>Schnittstellen</b>	Analog 0 – 3V DC in 4.5 – 9V
<b>Gehäusewerkstoff</b>	Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
<b>Elektrische Eingänge</b>	Fester Anschlussblock mit M12 Kabelführung IP67
<b>Weitere Informationen</b>	CE-Zulassung, EMV-Prüfung (siehe Konformitätserklärung)
<b>Schutzart</b>	IP67
<b>Abmaße</b>	Breite: 118mm Höhe: 92mm Tiefe: 62mm
<b>Antenne</b>	Taoglas TL-Serie
<b>Kommunikation</b>	siehe Kommunikationsschnittstelle

### Webapplikation

<b>Benutzerverwaltung</b>	Login OAuth 2.0, Benutzerkontenkontrolle
<b>Dashboard</b>	NET.Core Microservice Architektur, Frontend: Node.js
<b>Webapplikation</b>	Gehostet auf Microsoft Azure, 99.9% Uptime garantiert
<b>Funktionen</b>	Datenanalyse Sensorverwaltung Gerätebereitstellung
<b>Kompatibilität</b>	Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, uva.

