CRACKR

3D-scheurmonitoringsensor

Meer veiligheid, minder schade!

Nauwkeurige scheurmonitoring in X, Y en Z

3D IoT-scheursensor



- doorlopende metingen in X, Y en Z
- zeer precies; < 0,1 mm in eerste 10 mm
- lange batterijduur tot tien jaar
- compact ontwerp
- eenvoudig te installeren
- ook voor het meten van grote scheuren
- instelbare intervallen
- databuffering tot enkele dagen
- synchroon meten met meerdere sensoren
- data altijd en overal beschikbaar
- realtime 24/7 online
- eenvoudig schaalbaar
- upload via API
- opties voor OEM-label

www.stabialert.nl

Specificaties 3D-scheurmonitoringsensor



Algemene specificaties

Nauwkeurigheid	3D-positiemeting beter dan 0,1 mm
Materiaal	ABS
Afmetingen (LxBxH)	233,1 x 75,5 x 35 mm
Gewicht	250 gram
Omgeving	IP67 weerbestendig
Bedrijfscondities	-40 °C ... +65 °C
Meetbereik	X-Y 40 mm, Z 10 mm
Nauwkeurigheid per richting	X-Y: tot 20 mm 0,1 mm > 20 mm 0,4 mm Z: volledig bereik 0,1 mm

Mobiele communicatie

Modem	Tweeweg LTE-M-communicatie 300 kbps 3GPP-LTE en NB-IoT
Certificering	De meeste regio's, netwerken en LTE-banden
Frequentiebanden	B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28 en B66
Zendvermogen	Tot 23 dBm
Rx-gevoeligheid	-108 dBm
Antenne	SMD-keramisch, 5G/4G/3G/2G/LTE-compatibel

Batterij

Type	AA-formaat 3,6 V 3,6 Ah cel
Aantal cellen	Max. 4 cellen voor maximale autonome werking
Chemie	Lithiumthionylchloride
Levensduur	ca. 10 jaar bij 12 metingen per dag

MonitoR-platform

Software-interface	MonitoR webdashboard (desktop & mobiel), veilige cloudarchitectuur, 24/7 online monitoring
Project- en sensorbeheer	Sensoren groeperen per project, gebruikers en rollen toewijzen; intervallen, nulstelling en data-export
Meldingen & API	Automatische meldingen bij constructiebeweging met instelbare drempelwaarden; veilige en schaalbare API voor integratie met systemen van derden



Bezoekadres
Wasaweg 18-1
9723 JD Groningen
Nederland

Tel +31(0)50 549 75 15
E-mail info@stabialert.nl

www.stabialert.nl

A solution by StabiAlert

CRACKR