

Technisches Datenblatt

Produkt: nivelo PT+
Stand: 22.07.2024

nivelo



Gehäuse	Edelstahl 1.4435
	Ø 42,4 mm x 165 mm mit Druckausgleichselement,
	Verschraubung für Kabel von 3,6..6,4 mm
Schutzart	IP65 / IP68
	IP68 - nur bei fachgerechter Installation
Versorgung	Lithiumprimärbatterie
	3,6 V / 5.500 mAh - im Feld tauschbar
Fernübertragung	Mobilfunk
	Mobilfunk LTE-CAT-M1 und LTE-CAT-NB2
	SIM-Chip integriert oder mit custom-SIM
Nahfeld-kommunikation	Bluetooth
	Advertisment- und Configuration- Mode mit App zur Parametrierung im Feld
Schnittstelle	I2C
Antenne	Stabantenne
	SMA, Länge 50 mm
Betriebstemperatur	-20 °C ... +60 °C *
	Normal: -10 °C ... +60 °C
Sensorschnittstellen	RS485
	RS232 half-duplex
Interne Sensorik	Barometer ± 1 mbar
	Temperatur ± 2 °C
	Feuchtigkeit ± 3 %rH
	Versorgungsspannung
Sensorversorgung	5..24 V, 1 W
Gewicht	ca. 650 g
Interner Messdatenspeicher	ca. 8.000 Datensätze

* unter speziellen Bedingungen wie tiefen Temperaturen, schlechtem Mobilfunkempfang und teilentladenen Batterien, kann es zu Konstellationen kommen, in denen es zu gelegentlichen Übertragungsausfällen in Bereichen unterhalb des normalen Betriebstemperaturbereiches kommen kann.

Technisches Datenblatt

Produkt: nivelo PT+
Stand: 22.07.2024

Pegelsonde PT+

Wasserstand	Genauigkeit: $\leq \pm 0,05$ %FS
Messbereich	Absolut: 0,8..2 – 31 bar
	Relativ: 0..03 – 300 mWs
Temperatur	Genauigkeit: $\leq \pm 0,1$ °C
	Auflösung: $\leq 0,01$ °C
Leitfähigkeit	- Keine verbaut -
Gehäuse	Abmessungen: Ø 22mm x 106 mm