

## unio NIVEAU

**Produkt:****unio NIVEAU**

Stand:

22.07.2024

unio	unio+
------	-------



Eingänge	4x analog oder digital und 4x abgesetzte Sensoren (Featureaktivierung)	4x analog oder digital und 4x abgesetzte Sensoren (Featureaktivierung)
Eingangskonfiguration	0...20mA / 4...20mA	0...20mA / 4...20mA
	0...2V / 0...10V	0...2V / 0...10V
	PWM	PWM
	Frequenz	Frequenz
Messbereich / Auflösung	Digital / Zähler	Digital / Zähler
	0...20mA / 4...20mA: 6,3µA, Bürde 96R	0...20mA / 4...20mA: 6,3µA, Bürde 96R
	0...2V: 610µV	0...2V: 610µV
	0...10V: 7,97mV	0...10V: 7,97mV
	PWM: 100Hz	PWM: 100Hz
	Frequenz: 1kHz	Frequenz: 1kHz
Sensorversorgung	Digital: 100ms	Digital: 100ms
	Zähler: 1ms	Zähler: 1ms
	2 x schaltbare 3,3V Versorgung (max. 180mA)	2x schaltbare 3,3V Versorgung (max. 180mA)
	1 x schaltbare und ab 1 Sekunde einstellbare Sensorversorgung Bereich 5...24V	1 x schaltbare und ab 1 Sekunde einstellbare Sensorversorgung Bereich 5...24V
Temperatursensor	Eingang 1x PT100/1000	Eingang 1x PT100/1000
Interne Sensoren und Messwerte	Eingangsspannung	Eingangsspannung
	SOC (Ladezustand)	SOC (Ladezustand)
	Batterielaufzeit in Tagen	Batterielaufzeit in Tagen
	Mobilfunkstärke	Mobilfunkstärke
	Feuchte und Temperatur im Gerät	Feuchte und Temperatur im Gerät
Serielle Schnittstellen, Busschnittstellen	1x RS232 (Featureaktivierung)	1x RS232 (Featureaktivierung)
	1 x RS485 (Featureaktivierung)	1 x RS485 galvanisch getrennt (Option)
		1x RS485 (Featureaktivierung)
		1x SDI 12 (Option)
Ausgänge	1x potentialfreier Schaltkontakt	1x potentialfreier Schaltkontakt
Versorgung	Batterie oder Akku	Batterie oder Akku
	PV oder direkte Versorgung von 9...32VDC	Batterie oder Akku PV oder direkte Versorgung von
	PSU Versorgungskonzept	PSU Versorgungskonzept
Batterielaufzeit	Batterielaufzeit bis 5 Jahre	Batterielaufzeit bis 5 Jahre
	Akkulaufzeit bis 2 Jahre	Akkulaufzeit bis 2 Jahre
Schutzart	IP66	IP66 / IP68 (IP68: 105Tage@1m)
Anzeige	RGB-LED	RGB-LED
		1,5" Full Color Display (Option)
Abmessungen	86 x 175 x 64mm (ohne Antenne)	130 x 250 x 78mm (ohne Antenne)
Datenübertragung	2G/M1/NB1 World	2G/M1/NB1 World
		2G/3G/4G World

**unio NIVEAU****Produkt:****unio NIVEAU**

Stand:

22.07.2024

**Niveausensor**

Messbereich:	0..10 Meter Wassersäule
Genauigkeit:	0,10%
Mediumtauglichkeit:	Trinkwasser, Wasser
Zul. Messstofftemperatur:	-20..+80 °C (Vereisung unzulässig)
Medienberührende Materialien:	Edelstahl 316L / Viton / PE
Schutzart:	IP68
Abmessungen ohne Stecker, ohne Kabel:	28,5x48x61 mm
Sensorkabel:	15 m, 5x0,22 mm <sup>2</sup> , geschirmt, D=7,3 mm
EMV Konformität:	EN 61006-6-1 bis -6-4 EN 61326-1 und -2-3