

Sonata dual pulse output



Anwendung

Das Sonata-Gerät ist ein fortschrittlicher und hochgradig präziser Ultraschall-Wasserzähler für den Einsatz zu Hause.

Die doppelte Pulsausgabe des Sonata bietet Verbrauchswerte in hoher Auflösung.

Jeder der beiden unabhängigen digitalen Ausgabekanäle kann so konfiguriert werden, dass er am besten zu der Datenauflösung passt, die das Versorgungsprogramm verlangt.

Besondere Funktionen

- 2 Pulsausgaben
- Jede Pulsausgabe kann auf vorwärts / zurück eingestellt werden

Technische Spezifikationen

Allgemein:

- Elektronik & Batterie versiegelt
- Kabellänge: 1.3 m
- Umweltmäßiger Betrieb: min. – 20 °C / max. + 60 °C
- Lagerung: – 20 °C / max. + 70 °C
- Schutzgrad: IP68
- Lebensdauer = 12 Jahre*
- Konfigurierbar – Pulse pro 1/10/100/1000 Liter

* Testbedingung: Sonata 3/4"; Q3=4m³/h konstant; Pulsbreite = 100 mSek; Pulsauflösung = 10 Liter pro Puls

Schnittstelle Puls

Die Pulsausgabe des Sonata hat ein Kabel mit 4 Drahten, die wie folgt farbkodiert sind:

Wire	Function
Rot + Orange	Ausgabe Nr. 1
Schwarz + Braun	Ausgabe Nr. 2

Merkmale der Ausgabe

Ausgabetypp	Bi-Directional Solid State Relay
On-Widerstand max.	35 [Ω]
Minimale Pulsbreite	10 [msec]
Laststrom (Wechsel-/Gleichstrom)	120 [mA]
Verlustleistung insgesamt max.	800 [mW]
Max. Netzspannung Wechsel-/Gleichstrom	36 [V]