

Externer Smart-Verbindungssensor für Wasserzähler der Marke Baylan

Teilenummer: Jooby Aquaris SNS WMBA02 100



Der magnetische Sensor ist zur Übermittlung der Wasserzählerwerte an das Impuls-Funkmodul Jooby OMNI RM LoRaWAN 4PU 204 EU bestimmt. Der Sensor wird am Gehäuse des Zählers montiert und mit dem Funkmodul verbunden. Nach der Montage erfasst er die Anzahl der Umdrehungen des integrierten Magneten des Wasserzählers, erzeugt Impulse mit einem festgelegten Koeffizienten und überträgt diese an das Impuls-Funkmodul.

Die Datenübertragung erfolgt in Form von Zählimpulsen, deren Anzahl der Zahl der Umdrehungen des Magneten des Wasserzählers entspricht oder proportional dazu ist. Sämtliche Informationen werden im nichtflüchtigen Speicher des Funkmoduls gesichert und in festgelegten Intervallen über das LoRaWAN-Funknetz an einen Server gesendet, wo sie in Zählerstände umgewandelt werden.

Technische Daten

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Sensor-Modell | Jooby Aquaris SNS WMBA02 100 |
| Wasserzähler-Modell | Baylan KK-12 |
| Impulskoeffizient | 1 Impuls pro 100 Liter |
| IP-Schutzart | IP67 |
| Verbindungstyp | PY07-6 |
| Länge des Verbindungsablaufs | 1,5 m |

Betriebsparameter

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Betriebstemperatur | 1 °C...60 °C |
| Garantiedauer, Monate | 24 |
| Voraussichtliche Nutzungsdauer, Jahre | 10 (bei 1 Übertragung pro Tag)* |

*Hängt von der Häufigkeit der Datenübertragung und Hindernissen zwischen dem Gerät und der Basisstation ab