



Optisches Impulsmodul für Wasserzähler mit Modularis-Zählwerk vom Typ WEHRLE



1. Anwendungsbereiche

- Wasserzähler Q₃ 1,6 - 25
- geeignet für Warm- und Kaltwasser
- Impulsausgabe nach S0-Standard

2. Gerätebeschreibung und Funktion

- Impuls-Aufsatz für Wasserzähler mit dem Modularis-Zählwerk vom Typ WEHRLE
- Bauteile komplett vergossen
- erfasst die Zeigerdrehung eines Wasserzählers durch optische Abtastung und wandelt die Bewegung in elektrische Impulse um

3. Vorzüge

- magnetisch nicht beeinflussbar
- hohe Abtastsicherheit
- niedriger Energieverbrauch
- robuste Ausführung, Elektronik vergossen
- interne Energieversorgung

Technisches Datenblatt

Technische Daten

| Parameter | Wert |
|--------------------------------|---|
| Stromversorgung | Batterie, Lithium, intern |
| Voraussichtige Nutzungsdauer | >12 Jahre |
| Art des Ausgangs | Open Drain/S0, DIN 43864 |
| Spannungsfestigkeit | 30 V |
| Innenwiderstand | > 200 Ohm |
| Impulslänge | > 45 ms (prellfrei), optional 130 ms, 300 ms |
| Impulswertigkeit | 1/10/100/1000 Liter/Impuls |
| Rücklauferkennung | ja |
| Arbeitstemperatur | 0°C bis 70°C |
| Lagertemperatur | -25°C bis 60°C |
| Prüfzeichen | CE |
| Anschlusskabel | zweiadrig, 1 m |
| Größe des Moduls ca. | 63x35x8 mm ohne Anschlussleitungen |
| Gewicht des Moduls (vergossen) | 15 Gramm |
| Einbaulage | beliebig |
| Anschluss | braun -Masse, weiß - open collector |
| Schutzklasse | IP 68 |
| EMV | EN55011, ENV 50204, EN 61326-1, EN 61123-1, EN 61000-4-20, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-6 |

Lieferumfang

- 1 optisches Impulsmodul
- 1 Montageanleitung
- 1 Befestigungsschraube

Stand: April 2020
Technische Änderungen vorbehalten
Es gelten unsere aktuellen AGB.