



## Optisches Impulsmodul



*manipulationssichere  
Impulsabtastung von  
Wasserzählern vom  
Typ WEHRLE*

### 1. Anwendungsbereiche

- Wasserzähler Qn 1,5 - 15
- geeignet für Warm- und Kaltwasser
- Impulsausgabe nach S0-Standard

### 2. Gerätebeschreibung

Impuls-Aufsatz für Wasserzähler mit dem Modularis-Zählwerk vom Typ WEHRLE.  
Bauteile komplett vergossen.

### 3. Funktionsprinzip

Erfassung der Zeigerdrehung eines Wasserzählers durch optische Abtastung und Umwandlung der Bewegung in elektrische Impulse.

### 4. Vorzüge

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

## Technisches Datenblatt

### Technische Daten

Parameter	Wert
Stromversorgung	Batterie, Lithium, intern
Lebensdauer	12+1 Jahre
Art des Ausgangs	Open Drain/S0, DIN 43864
Spannungsfestigkeit	30 V
Innenwiderstand	> 200 Ohm
Impulslänge	> 45ms (prellfrei)
Impulswertigkeit	1 (andere auf Anfrage)
Rücklauferkennung	ja
Arbeitstemperatur	0°C bis 70°C
Lagertemperatur	-25°C bis 60°C
Prüfzeichen	CE
Anschlusskabel	zweiadrig, 1m
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 Bedienanleitung

Stand: April 2019  
Technische Änderungen vorbehalten