



Optisches Impulsmodul



*Manipulationssichere
Impulsabtastung von
Wasserzählern des
Typs WEHRLE*

1. Anwendungsbereiche

- Wasserzähler Qn 1,5 - 15
- geeignet für Warm- und Kaltwasser
- zur Auslesung über Fernanzeige
- zur Fernauslesung per Funk

2. Gerätebeschreibung

Impuls-Aufsatz für Wasserzähler mit dem Modulariszahlwerk des Typs 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
- absolute 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
Spannungsfestigkeit	30 V
Innenwiderstand	> 200 Ohm
Impulslänge	> 45 ms (prellfrei)
Impulswertigkeit:	1 (andere auf Anfrage)
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 Bedienanleitung

Stand: Dezember 2013
Technische Änderungen vorbehalten