



# Optischer Impulsgeber für Wasserzähler mit Modulariszahlwerk Qn 1,5-2,5 Standardversion

## Manipulationssichere Impulsabtastung



## Anwendungsbereiche

- Ein- und Mehrstrahlwasserzähler
- Für Warm- und Kaltwasser
- Flügelrad- und Ringkolbenzähler
- Trockenläuferausführung
- Zur Fernauslesung über BUS
- Zur Fernauslesung per Funk

## Technische Daten

Parameter	Wert
Stromversorgung	Batterie, intern, mit Stecker
Lebensdauer	≥ 6 Jahre
Art des Impulsausgangs	Open Drain, bis 30mA
Spannungsfestigkeit	30V
Innenwiderstand	>200 Ohm dauerkurzschlussfest bis 6V
Impulslänge	>100ms (prellfrei)
Maximale Durchflussmenge	5.000 Impulse/h
Impulswertigkeit:	1
Arbeitstemperatur	0 °C bis 60 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis 60°C
Prüfzeichen	CE
Anschlußkabel	2 Leitungen, 1 m
Einbaulage	beliebig
Anschluss	braun -Masse, weiß - open collector
Schutzklasse	IP 54
EMV	EN55011, ENV 50204

Technische Änderungen vorbehalten, Stand 01/10

## Technisches Datenblatt



### Nutzen für Anwender

- Jederzeit nachrüstbar, potenzialfrei, manipulationssicher
- Optisches Abtastverfahren
- Adaptive Anpassung der Parameter an die Wasserzähler
- Ausführung mit einem optischen Impulsgeber
- Abtastsicherheit durch Ausnutzung einer selbst optimierenden Hysterese
- Niedriger Energieverbrauch und hohe Betriebsdauer
- Integriertes Kabel zum Anschluss an externe Zählermodule

### Lieferumfang

- optisches Impulsgeber

Technische Änderungen vorbehalten, Stand 01/10