



Optischer Impulsgeber für Nassläufermehrschalenwasserzähler



*Manipulationssichere
Impulsabtastung für
Nassläufer-
Mehrschalenwasserzähler
QN 1,5-15*

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 Nassläufer-Mehrschalenwasserzähler der Firmengruppe Neumann & Co.
Andere Ausführungen auf Anfrage.

3. Funktionsprinzip

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

4. Vorzüge

- hochwertige Sensorik
- manipulationsgeschützt
- lange Lebensdauer
- robuste Bauweise durch vergossene Elektronik
- feuchtigkeitsresistent
- Funktionssicherheit durch interne Energieversorgung
- S0-Impulsausgang

Technisches Datenblatt

Technische Daten

Parameter	Wert
Stromversorgung	intern
typische Batterielevensdauer	>12 Jahre
Art des Impulsausgangs	S0
Parameter	12-27VDC 30mA
Impulsausgang Kabel	braun -S0, weiß +S0
Spannungsfestigkeit	30V
Innenwiderstand	>200 Ohm,
Ausgangsimpulslänge (je nach Variante)	50ms
maximale Durchflussmengen	30.000 Liter/h (QN 15)
Impulswertigkeit:	10 Liter/Impuls
Arbeitstemperatur	0 °C bis 60 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis 60°C
Schutzgrad	IP65 (auf Anfrage IP 68)
Anschlussleitung	LIYY 2x0,25mm ² grau
Leitungslänge	1m bei IP65, 2m bei IP68
Normenbezug	DIN 43864
EMV	EN 55011, EN 61326-1, EN 61123-1, EN 61000-4-20, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-
Prüfzeichen	CE
Einbaulage	beliebig

Lieferumfang

- 1 optisches Impulsmodul
- 1 Bedienanleitung

Stand: Dezember 2013
Technische Änderungen vorbehalten