



Optisch-elektronischer Impulsgeber für Einstrahl-Wasserzähler SJ EVO, Ventalzähler VTZ und Wasserzähler anderer Fabrikate mit standardisierter Modularis-Schnittstelle.

Mittels eingebautem optischen Sensor werden die Umdrehungen des kleinen Zeigers, mit dem die Liter angezeigt werden, vom Wasserzähler ermittelt. Außerdem ermittelt er die Fließrichtung des Wassers. Im Falle einer umgekehrten Fließrichtung wird das durchgeflossene Volumen intern gezählt. Zulässig sind dabei max. 1000 Impulse. Ist die normale Fließrichtung wiederhergestellt, werden erst wieder Impulse erzeugt, wenn das zuvor gezählte Volumen auf null ist.

## TECHNISCHE DATEN

Übertragungsart	Optisch-elektronisch
Stromversorgung	Eingebaute Lithiumbatterie, Lebensdauer über 12 Jahre
Impulsfaktor	1 Impuls pro 1 Liter / 1 Impuls pro 10 Liter
Ausgang	NPN Open Collector
Max. Impulsfrequenz	10 Hz
Kabel	2-polig, Polarität beachten (weiß und braun)
Kabellänge	2 m
Max. Spannung	30 Vdc
Max. Stromstärke	30 mA
Impulsdauer	50 ms
Impulsintervall	> 50 ms
Widerstand ON (Kontakt geschlossen)	200 Ohm
Widerstand OFF (Kontakt geöffnet)	10 MOhm
Betriebstemperatur	0 °C bis +70 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis +70 °C
Schutzart	IP68, in Harz eingegossener, elektronischer Sensor
Zertifizierungen	EG, Europäische Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit
Bezugsnormen	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3

## ANSCHLÜSSE

Spannung (max.) = 30 Vdc  
 Stromstärke (max.) = 30 mA  
 S0 + = weiß  
 S0 - = braun

