

# IZAR PULSE I

## ELEKTRONISCHE ZUSATZGERÄTE | GEBER

**DIEHL**  
Metering



### ANWENDUNG

IZAR PULSE i ist ein Impulsgeber, der auf alle Zähler des induktiven (Ti) Produktsortiments von Diehl Metering aufgesteckt werden kann. Diese einfache Montage ermöglicht die Kommunikation mit anderen Geräten.

IZAR PULSE i erzeugt Pulse zur Verarbeitung der Wassermenge und gibt Alarmsignale bei Manipulationsversuchen aus. Es besteht die Möglichkeit, das IZAR PULSE i mit einem Fernauslese- oder Verbrauchserfassungssystem zu verbinden.

Die Aufsteckverbindung des IZAR PULSE i dient zur sicheren Befestigung auf den Zählern und erlaubt zugleich das erneute Aufsetzen auf andere Zähler.

### MERKMALE

- ▶ Passend für Induktiv Sensor Abtastung (Ti)
- ▶ Ausführung 3-adrig oder 4-adrig
- ▶ Vorwärts- und Rückwärtsdurchfluss
- ▶ Manipulationsalarm
- ▶ Open Collector Ausgang
- ▶ Verfügbar mit potentialfreiem Kontakt und spezifischen Impulswertigkeiten
- ▶ Bis zu 15 Jahre Lebensdauer

# IZAR PULSE I

ELEKTRONISCHE ZUSATZGERÄTE | GEBER

## FUNKTIONSPRINZIP

IZAR PULSE i ist ein Ring, der mit einem auf dem induktiven Prinzip basierenden Sensor und einem speziellen elektronischen System ausgestattet ist, das die in Form eines Open-Collector-Signals (polarisiert) zu übertragenden Informationen auswertet. Das induktive System des IZAR PULSE i wird durch eine Metallscheibe ausgelöst, die sich im modularen Diehl Metering-Zählwerk des Wasserzählers befindet.

## TECHNISCHE DATEN

IZAR PULSE I	
Kabellänge	1.5 m (Ausführung 3-adrig) / 5 m (Ausführung 4-adrig)*
Spannungsversorgung	Lithiumbatterie 3.6 V
Batterielebensdauer	Bis zu 15 Jahre**
Ausgang	Max. Ausgangsstrom: 50 mA   Max. Ausgangsspannung: 30 V
Impulsdauer	50 ... 500 ms
Impulsverhältnis	1:1 Liter   1:10 Liter   1:100 Liter ***
Max. Frequenz	Hz 8
Open Collector Ausgangsimpedanz	> 1MΩ
Standards	2014/30/UE Directive, CE

\* Kann aufgrund von Fertigungstoleranzen um bis zu +/- 1,5 % abweichen.

\*\* Standardeinsatzbedingungen und -temperaturen. Theoretische Lebensdauer, ohne Gewähr.

\*\*\* Andere Werte auf Anfrage

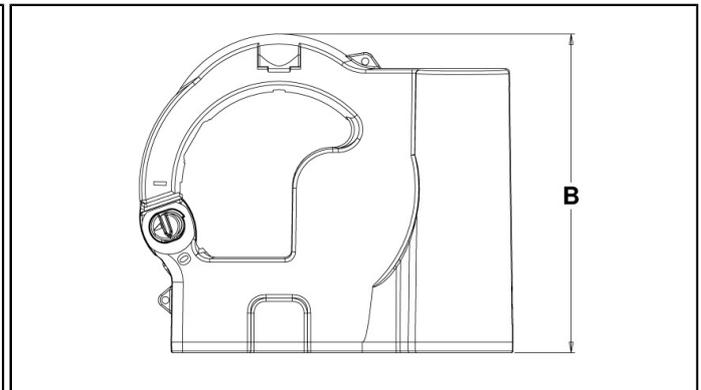
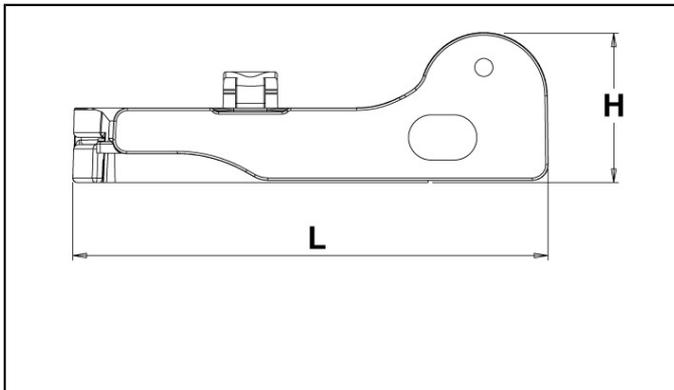
## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

IZAR PULSE I	
Umgebungstemperatur im Betrieb	°C -15 ... +55
Umgebungstemperatur Lager	°C -20 ...+70
Luftfeuchtigkeit	% 0 ... 100
Schutzklasse	IP 68

## KOMPATIBILITÄT

IZAR PULSE I	
Zähler	Induktive Modulreihe von Diehl Metering "Ti"

## ABMESSUNGEN



IZAR PULSE I			
Länge	L	mm	100
Höhe	H	mm	33
Breite	B	mm	100