

# 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

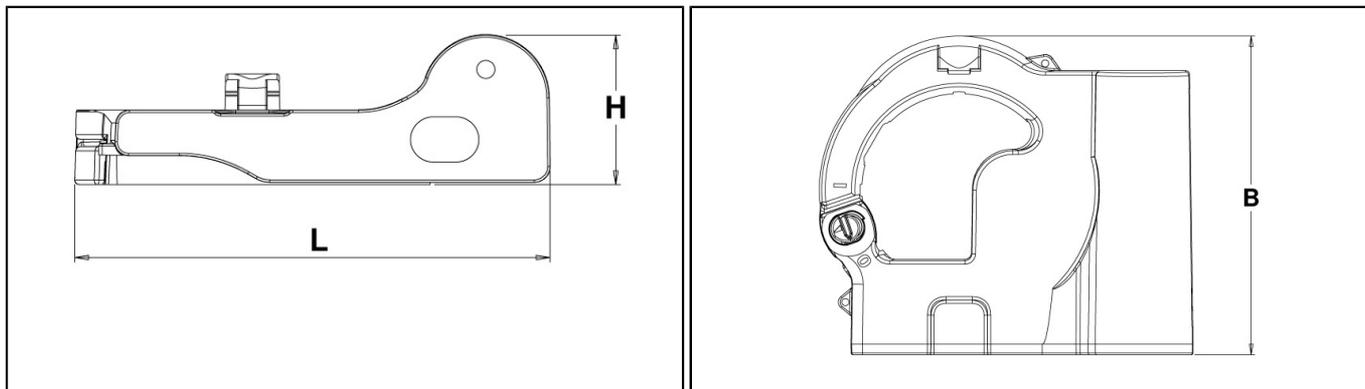
## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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

# IZAR PULSE I

ELEKTRONISCHE ZUSATZGERÄTE | GEBER

## Informationen für Wirtschaftsakteure

Die für die Produkte geltenden Vorschriften und gesetzlichen Verpflichtungen können sich ändern.

DIEHL METERING überwacht die geltenden Vorschriften, um sicherzustellen, dass ihre Produkte zum Zeitpunkt des Inverkehrbringens den Vorschriften entsprechen. Jeder Wirtschaftsakteur, der zu einem späteren Zeitpunkt Produkte auf den Markt bereitstellt, muss sich eigenverantwortlich über die jeweils geltenden Vorschriften informieren.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an: [metering-germany-info@diehl.com](mailto:metering-germany-info@diehl.com)