

# IZAR PULSE I

GEBER



## ANWENDUNG

IZAR PULSE I basiert auf dem von Diehl Metering entwickelten, modularen Induktiv-Sensor-Konzept. Die Geräte können auf allen Zählern des induktiven (Ti) sowie kombinierten (Ha+Ti) Produktsortiments mit einem grauen Ring befestigt werden. Diese einfache Montage ermöglicht die Kommunikation mit anderen Geräten.

IZAR PULSE I verarbeitet sowohl Vorwärts- als auch Rückwärtsflussrichtungen und gibt Alarmsignale aus (Manipulationsversuche durch Kabeltrennung oder Gehäuseabnahme). 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
- Unterschiedlicher Ausführungen auf Anfrage
- Vorwärts- und Rückwärtsdruchfluss
- Manipulationsalarm
- Open Collector Ausgang
- Verfügbar mit potentialfreiem Kontakt und spezifischen Impulswertigkeiten
- Bis zu 15 Jahre Lebensdauer

## FUNKTIONSPRINZIP

IZAR PULSE i ist ein auf dem induktiven Prinzip basierender Sensor und der mit 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 metallische Halbmondscheibe ausgelöst, die sich im modularen Diehl Metering-Register des Wasserzählers befindet.

## TECHNISCHE DATEN

IZAR PULSE i	
Kabellänge	1.5 m (3-Kabel Version) / 5 m (4-Kabel Version)*
Spannungsversorgung	Lithium-Batterie 3,6 V
Batterielebensdauer	bis zu 15 Jahre **
Output	Maximale Stromwerte : 50 mA   Maximale Spannungswerte : 30V
Pulsdauer	50 ... 500 ms
Puls Ratio	1:1   1:10   1:100 ***
maximale Frequenz	Hz 8
Open collector output impedance	> 1MΩ
Standards	2014/30/EU Directive, CE

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

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

\*\*\* Andere Werte auf Anfrage

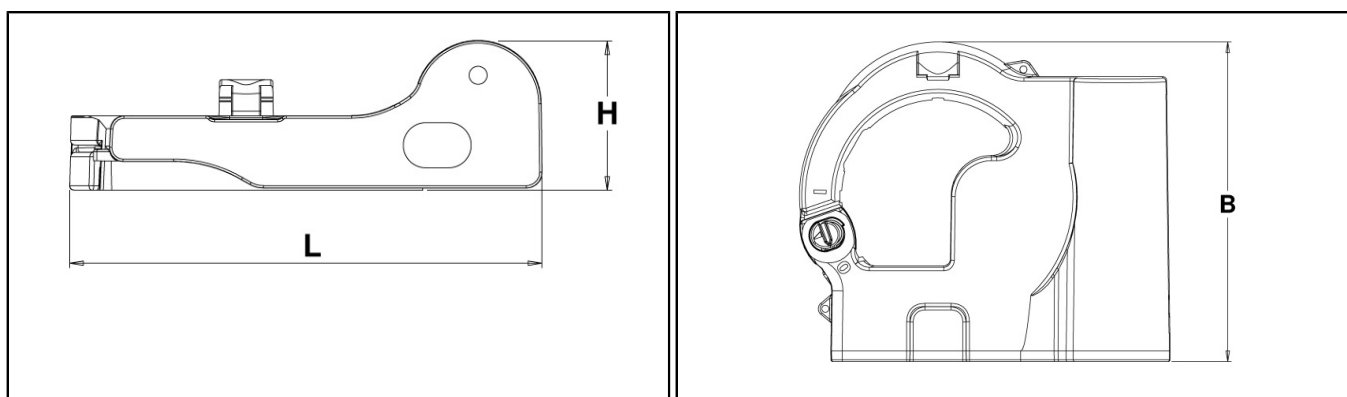
## UMGEBUNGSBEDINGUNG

IZAR PULSE i	
Betriebstemperatur	°C -15 ... +55
Lagertemperatur	°C -20 ...+70
Luftfeuchtigkeit	% 0 ... 100
Schutzklasse	IP 68

## COMPATIBILITY

IZAR PULSE i	
Zähler	Zählern des induktiven (Ti) sowie kombinierten (Ha+Ti) Produktsortiments

## ABMESSUNGEN



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

## 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)

Diehl Metering GesmbH  
Hainburger Straße 33  
A-1030 Wien  
Österreich  
Tel.: +43 (0)1 716 70-0  
Fax: +43 (0)1 716 70-12  
[metering-austria-info@diehl.com](mailto:metering-austria-info@diehl.com)  
[www.diehl.com/metering](http://www.diehl.com/metering)

**EMPOWER A  
SUSTAINABLE  
FUTURE**