

IZAR PULSE H (PHASED OUT)

GEBER

DIEHL
Metering



ANWENDUNG

Kompakter Impulszähler IZAR PULSE H mit "Hall-Sensor" für modulare DIEHL Metering Zähler mit Hall-Sensor zur Fernauslesung der Zähler über die Impulsschnittstelle.

MERKMALE

Einfache Installation
Passend für Hall Sensor Abtastung
Ausführung 3-adrig oder 4-adrig
Manipulationsalarm
Open collector Ausgang
Verschiedene Impulswertigkeiten
15 Jahre Lebensdauer

IZAR PULSE H (PHASED OUT)

GEBER

PRINZIP

Der kompakte Impulszähler IZAR PULSE H besteht aus einer Elektroneinheit, die Zählerinformationen in Form von Impulsen aufnimmt, speichert und als programmierte Impulsfolgen zur Fernauslesung weiterleitet.

Die Version mit 3 Adern hat Pulsausgang und Masse sowie eine Signalleitung zur Erkennung von Manipulationen (Magnetfeld, Kabel, Demontage).

Bei der Version mit 4 Adern ist zusätzlich ein Signal für die Durchflussrichtung vorhanden.

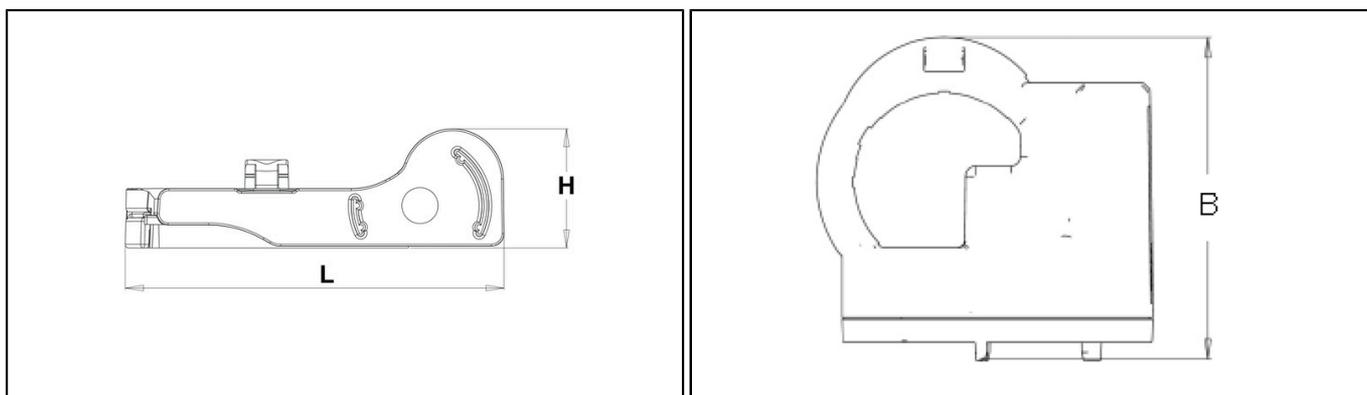
| IZAR PULSE H | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Sensor | Hallprinzip |
| Physikalisches Funktionsprinzip | Erkennung eines Magnet-Drehfeldes |
| Typ | NPN, Transistor mit offenem Collector |

SPEZIFIKATION

| IZAR PULSE H | |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl Kabeladern | 3 / 4 |
| Kabellänge | m 1.5 / 5 |
| Spannungsversorgung | Lithiumbatterie |
| Elektrische Eckdaten - max. Ausgangsspannung | V 30 |
| Elektrische Eckdaten - max. Ausgangsstrom | 0.5 μ A (geöffnet) / 100 mA (geschlossen) |
| Max. Frequenz | Hz 8 |
| Masse | Braune Ader [-] |
| Impulse | Weißer Ader [+] |
| Manipulation | Grüne Ader [+] |
| Strömungsrichtung 3 Adern | Berücksichtigter Rückwärtsdurchfluss bis zu 500 Pulse pro Umdrehung |
| Strömungsrichtung 4 Adern | Gelbe Ader [+] |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Entspricht der Europäischen Richtlinie bezüglich Elektromagnetischer Kompatibilität |
| Impulswertigkeit - DN 15 - 40 | Liter 1* |
| Impulswertigkeit - DN 50 - 100 | Liter 10* |
| Betriebstemperatur | °C -15 ... +55 |
| Schutzklasse | IP 68 |

* Andere Ausführungen auf Anfrage

ABMESSUNGEN



| IZAR PULSE H | | | |
|--------------|---|----|-----|
| Länge | L | mm | 100 |
| Breite | B | mm | 100 |
| Höhe | H | mm | 33 |