DIEHL
Metering

IZAR M-BUS COMPACT I

M-BUS | M-BUS MODUL

ANWENDUNG

Kompaktes M-Bus Modul mit induktiver Abtastung für modulare Diehl Metering Zähler. Zur optimalen Auslesung bei erschwertem Zugang.
IZAR M-BUS COMPACT I besteht aus einer Elektronikeinheit, die Zählerinformationen in Form von Impulsen aufnimmt und speichert. Das Modul übermittelt die Zählernummer, den Zählerstand, den Durchfluss sowie verschiedene Betriebsinformationen. Die Daten werden von einem M-Bus Master (z.B. IZAR CENTER) abgefragt.

MERKMALE

- Durch induktive Abtastung sicher gegen magnetische Manipulation
- 2 verpolungssichere Ausgangsdrähte
- Erkennung der Durchflussrichtung
- Ereignisspeicher und Alarme
- M-Bus kompatibel (EN 13757)
- IP 68
- Lebensdauer von bis zu 15 Jahren

PRINZIP

	IZAR M-BUS COMPACT I
Sensor	Induktiv (Ti)
Physikalisches Funktionsprinzip	Erkennung der Umdrehung einer Metallscheibe
Ausgang - Typ	M-Bus Ausgang (EN 13757)

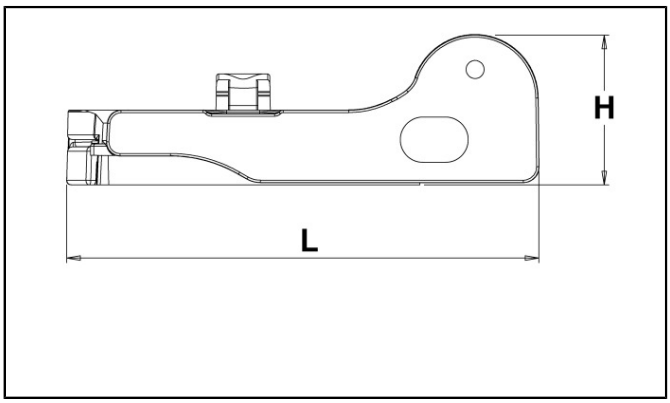
SPEZIFIKATIONEN

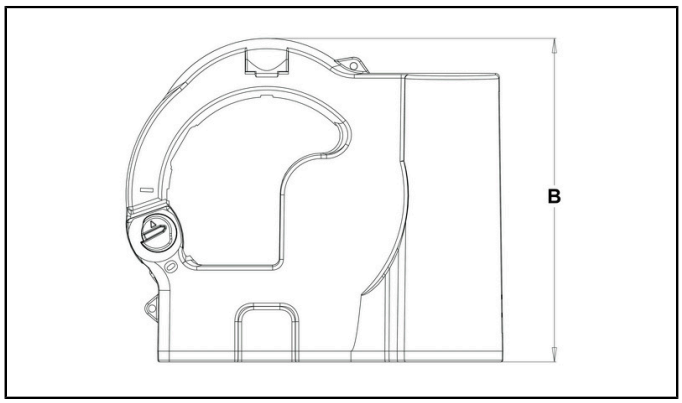
		IZAR M-BUS COMPACT I
Anzahl Kabeladern		2, verpolungssicher
Kabellänge	m	2
Baudrate	baud	300 oder 2400 - automatische Erkennung
Spannungsversorgung		Über M-Bus Netzwerk und Lithium Batterie
M-Bus-Last	mA	1.5
Batterielebensdauer		Bis zu 15 Jahre
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC)		Entspricht der Europäischen Richtlinie bezüglich Elektromagnetischer Kompatibilität (2014/30/EU)
Betriebstemperatur	°C	-15 ... +55
Lagertemperatur	°C	-20 ... +70
Schutzklasse		IP 68
Programmiersoftware		IZAR@MOBILE 2 SET Expert
Auslesesoftware		IZAR@CENTER, IZAR@MOBILE 2 Windows SET Expert, IZAR@NET 2, IZAR PLUS PORTAL

FUNKTIONEN UND ALARME

	IZAR M-BUS COMPACT I
Medienart	Programmierbar (Kaltwasser, Warmwasser)
Historisches Verzeichnis	24 Werte (monatlich, wöchentlich, täglich)
Durchflussrichtung	Verbrauchter Durchfluss in beide Richtungen
Aktueller Durchfluss	Mit Berechnung einer Integrationszeit von 1 ... 60 Minuten und Kennzeichnung der Durchflussrichtung
Min. max. und Durchschnittsdurchfluss	Statistische Werte des Minimum-, Maximum- und Durchschnittsdurchflusses
Alarme	Schwache Batterie, mechanische und magnetische Manipulation, Grenzwertüberschreitung des Durchflusses, frühe Leckageerkennung, Null-Verbrauch, Kabelbruch

ABMESSUNGEN





			IZAR M-BUS COMPACT 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

Diehl Metering GmbH
Donaustraße 120
90451 Nürnberg
Deutschland
Tel.: +49 911 6424-0
metering-germany-info@diehl.com
www.diehl.com/metering

EMPOWER A SUSTAINABLE FUTURE