



Optisches Impulsmodul für Wasserzähler mit Modularzählwerk vom Typ ELSTER



1. Anwendungsbereiche

- Wasserzähler Q₃ 2,5-4,0 (Q_n 1,5-2,5)
- geeignet für Warm- und Kaltwasser
- Impulsausgabe nach S0-Standard

2. Gerätebeschreibung und Funktion

- Impuls-Aufsatz für Wasserzähler ELSTER M140 MODULMETER MOF und S110 PICOFLUX EF
- Bauteile komplett vergossen
- erfasst die Zeigerdrehung eines Wasserzählers durch optische Abtastung und wandelt die Bewegung in elektrische Impulse um

3. Vorzüge

- magnetisch nicht beeinflussbar
- hohe Abtastsicherheit
- niedriger Energieverbrauch
- robuste Ausführung, Elektronik vergossen
- interne Energieversorgung

Technisches Datenblatt

Technische Daten

Parameter	Wert
Stromversorgung	Batterie, Lithium, intern
Voraussichtige Nutzungsdauer	>12 Jahre
Art des Ausgangs	Open Drain/S0, DIN 43864
Spannungsfestigkeit	30 V
Innenwiderstand	> 200 Ohm
Impulslänge	> 45 ms (prellfrei), optional 130 ms, 300 ms
Impulswertigkeit	1/10/100/1000 Liter/Impuls
Rücklauferkennung	ja
Arbeitstemperatur	0°C bis 70°C
Lagertemperatur	-25°C bis 60°C
Prüfzeichen	CE
Anschlusskabel	zweiadrig, 1 m
Größe des Moduls ca.	63x35x21 mm ohne Anschlussleitungen und Stützen
Gewicht des Moduls (vergossen)	ca. 40 Gramm
Einbaulage	beliebig
Anschluss	braun -Masse, weiß - open collector
Schutzklasse	IP 68
EMV	EN55011, ENV 50204, EN 61326-1, EN 61123-1, EN 61000-4-20, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-6

Lieferumfang

- 1 optisches Impulsmodul
- 1 Montageanleitung

Stand: April 2020
Technische Änderungen vorbehalten
Es gelten unsere aktuellen AGB.