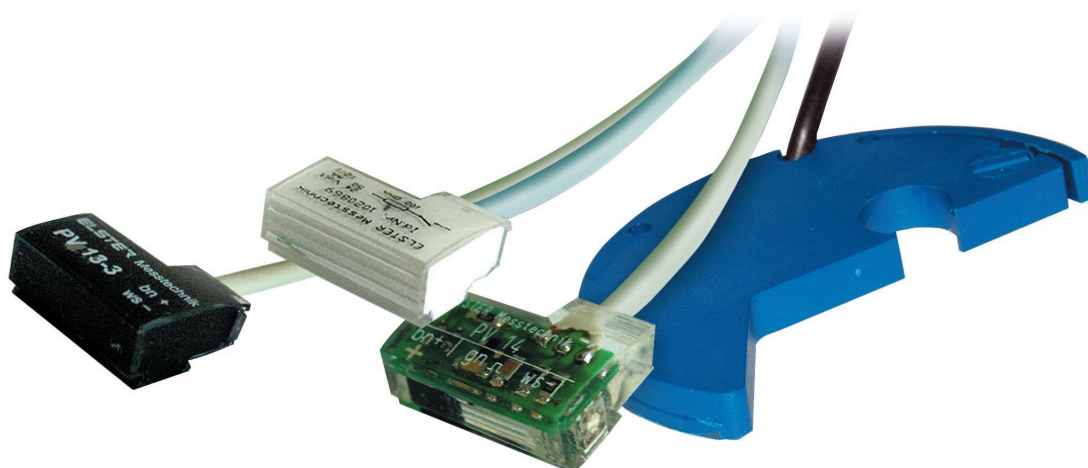
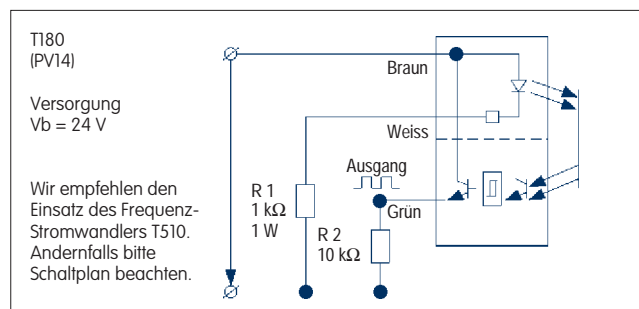


T160/T162/T163/T170/T180 Impulsgeber

Zur Nachrüstung an herkömmliche Haus- und
Großwasserzähler



- Für Großwasserzähler bis Baujahr 2007
- Für Hauswasserzähler mit KN-Impulsvorbereitung
- Nachträgliche Montage ohne Verletzung der Eichgültigkeit



Technische Daten	T160	T162 (Reed-Disk)	T163	T170 (PV13-3)	T180 (PV14)
Funktionsprinzip	Reed	Reed	Reed	Induktiver Sensor	Optosensor
Verwendung für Zählwerk bzw. Zähler	TDD Multi-Puls	M100 MNR-KN M120 MTR-KN M190 MTHR-KN V230 RNR-KN	V220 MOR-KN	TDD Multi-Puls	TDD Multi-Puls
Bestell-Nummer	1020869	—	0656135	1124346	0601558
100 Liter/Impuls	—	0784230	—	—	—
1 000 Liter/Impuls	—	0645745	—	—	—
Kontaktbelastung	24 Vdc 100 mA	24 Vdc 50 mA	24 Vdc 50 mA	8 ... 12 V Ruhestrom <0,7 mA Arbeitsstrom >3 mA NAMUR DIN 19234	12 Vdc 15 ... 25 mA 24 Vdc in Verbindung mit einem 0,5 bis 1 Watt Widerstand 1 kOhm
Impulslänge (fest)	—	—	—	9 ms	—
Leitungswiderstand	—	—	—	—	<15 Ohm/Ader
Schutzwiderstand	100 Ohm	—	—	—	—
Schutzklasse	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Kabel Durchmesser	2 x 0,25 m ²	2 x 0,14 m ²	2 x 0,14 m ²	2 x 0,25 m ²	3 x 0,25 m ²
Länge	2 m	1 m	1 m	2 m	2 m
Anschluss	beliebig	beliebig	beliebig	- Weiss + Braun	- Weiss + Braun └ Grün
Temperaturbereich °C	-10 ... +90	0 ... +70	0 ... +70	0 ... +70	-10 ... +70
Sonstiges	Ex-Schutz einsetzbar in eigensicheren Stromkreisen Zone 1	Ex-Schutz einsetzbar in eigensicheren Stromkreisen Zone 1	Ex-Schutz einsetzbar in eigensicheren Stromkreisen Zone 1		

Impulsfolgen	Multi-Puls/TDD-Zählwerke	-KN Zählwerke
Nenngröße DN mm	15 ... 40	40 ... 125
Zählergröße / Nenndurchfluss Q _n m ³ /h	1 ... 10	15 ... 100
T 160 Liter/Impuls	100/1 1 000/1	100/1 1 000/1
T 162 Liter/Impuls	—	—
T 163 Liter/Impuls	—	—
T 170 Liter/Impuls	0,1/1	1/1
T 180 Liter/Impuls	0,1/1	1/1

ELSTER Messtechnik GmbH
 Otto-Hahn-Strasse 25
 D-68623 Lampertheim
 T +49 (0) 62 06 933 0
 F +49 (0) 6206 933 100
 E messtechnik@de.elster.com
 www.elstermesstechnik.com
 Pulser_D_14.01 / 12.07
 Änderungen vorbehalten

