

Emettitore impulsi optoelettronico per contatori d'acqua Maddalena SJ PLUS EVO e VTZ, e della serie Modularis (altre marche)



La rotazione della lancetta dei litri è rilevata da un sensore ottico integrato di ultima generazione che discrimina la direzione del flusso dell'acqua. Infatti, in caso di reflusso, il volume verrà totalizzato internamente e, una volta ripristinato il normale flusso, non verranno generati impulsi fino al recupero del volume precedentemente totalizzato.

DATI TECNICI

Tipo	Dispositivo optoelettronico
Alimentazione	Batteria interna al litio, durata superiore a 12 anni
Fattore impulsi	1 impulso = 1 litro / 1 impulso = 10 litri
Uscita	NPN open collector
Massima frequenza impulsi	10 Hz
Cavo	Bipolare, rispettare la polarità (bianco e marrone)
Lunghezza cavo	2 m
Tensione massima	30 Vcc
Corrente massima	30 mA
Durata impulso	50 ms
Pausa impulso	>50 ms
Resistenza ON (contatto chiuso)	200 Ohm
Resistenza OFF (contatto aperto)	10 MOhm
Temperatura d'esercizio	0 °C ÷ +70 °C
Temperatura d'immagazzinaggio	-25 °C ÷ +70 °C
Grado di protezione	IP68, sensore elettronico immerso in resina
Certificazioni	CE, direttiva europea sulla compatibilità elettromagnetica
Norme di riferimento	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3

COLLEGAMENTI

V (max) = 30 Vcc

I (max) = 30 mA

S0 + = bianco

S0 - = marrone

