

Émetteur d'impulsions optoélectronique pour compteurs d'eau Maddalena CD SD PLUS EVO et VTZ, et de la série Modularis (autres marques)



La rotation de l'aiguille des litres est détectée par un capteur optique intégré de la dernière génération qui reconnaît le sens du flux. En effet, en cas de reflux, le volume est totalisé en interne et une fois que le flux normal est rétabli, aucune impulsion n'est générée jusqu'à la récupération du volume précédemment totalisé.

DONNÉES TECHNIQUES

Type	Dispositif optoélectronique
Alimentation	Batterie interne au lithium, durée supérieure à 12 ans
Facteur impulsions	1 impulsion/1 litre / 1 impulsion/10 litres
Sortie	NPN open collector
Fréquence maximale d'impulsions	10 Hz
Câble	Bipolaire, respecter la polarité (blanc et marron)
Longueur câble	2 m
Tension maximale	30 Vcc
Courant maximal	30 mA
Durée impulsion	50 ms
Pause impulsion	>50 ms
Résistance ON (contact fermé)	200 Ohm
Résistance OFF (contact ouvert)	10 MOhm
Température de service	0 °C ÷ +70 °C
Température de stockage	-25 °C ÷ +70 °C
Indice de protection	IP68, capteur électronique encapsulé dans de la résine
Certifications	CE, directive européenne sur la compatibilité électromagnétique
Normes de référence	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3

RACCORDEMENTS

V (max.) = 30 Vcc

I (max.) = 30 mA

S0 + = blanc

S0 - = marron

