



MDT-W-DS



SERVOSTAL

DS-SRP

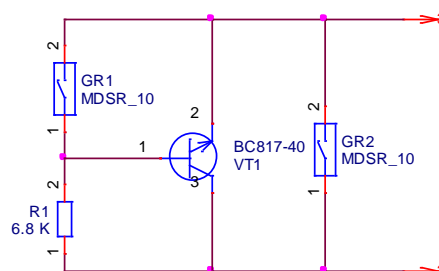
PULSE EMITTER MDT-W-DS	SENZOR DE IMPULS MDT-W-DS
MDT-W-DS is the pulse emitter which exploits reed switch sensors. It can be mounted on Servostal single jet water meters DS-SRP R160 to detect water consumption. The two-wire cable enables the transmission data to remote reading unit.	MDT-W-DS-senzor de impuls. Poate fi instalat pe un contor de apă cu jet Servostal DS-SRP R160 pentru măsurarea consumului de apă. Datele sunt transmise modulului radio printr-un cablu cu două fire.
A pulse sensor converts water flow into electrical impulses and ensures consistency between electronic and mechanical readout. MDT-W-DS allows you to detect attempts to interfere with the operation of the counter with the help of MAGNET and determine the damage - OPEN or SHORT CLOSING the sensor.	Un senzor de impuls convertește debitul de apă în impulsuri electrice și asigură corespondența între citirile electronice și mecanice. MDT-W-DS permite detectarea încercărilor de manipulare a funcționării contorului utilizând un MAGNET și determinarea daunelor - CIRCUIT DESCHIS sau SCURT al senzorului.
To ensure the accuracy of remote reading data, DJV-COM developed the MDT-W-DS sensor, using additional electronic components, eliminating the disadvantages of a single reed switch. The permissible cable length has increased to 20 meters.	Pentru a asigura citiri fiabile, DJV-COM a dezvoltat senzorul MDT-W-DS folosind componente electronice suplimentare, eliminând dezavantajele unui singur senzor reed. Lungimea cablului este permisă până la 20 de metri.

TECHNICAL CHARACTERISTICS		SPECIFICAȚII	
TYPE REMOTE UNIT	Totalizer/ Microprocessor	TIP DE ACTIVITATE	Totalizator / Microprocesor
POWER SUPPLY	Vcc 3,3 - 3,6V,	ALIMENTARE ELECTRICĂ	U = 3,3-3,6 V,
MAX PULSE FREQUENCY	No more then 0,2 Hz	FRECVENȚA DE PULS	0,2 Hz sau mai puțin
CERTIFICATION (CE)	Electromag. compatibility (EMC) and safety.	Certificare (CE)	Electromag. compatibilitate (CEM) și siguranță.
AMBIENT CONDITIONS (temperature)	Storage: - 20°C ÷ 70°C Working: +1°C ÷ 55°C	CONDIȚII DE MEDIU (temperatură)	Depozitare: -20 ° C ÷ 70 ° C De lucru: + 1 ° C ÷ 55 ° C
PROTECTION CLASS	IP 68	Clasa de protecție	IP 68
CABLE LENGHT	0,5 - (20) meters (under order)	Lungimea cablului	0,5 - (20) metri (la cerere)
OUTPUT PULSE / (LOAD) OUTPUT MAGNET FRAUD	Open drain / 2,7 kOhm Open drain	leșire / sarcină impuls Câmp magnetic extern	scurgere deschisă / 2,7 kΩ canal deschis
MIN/MAX OUTPUT TENSION	0,9V / Vcc - 0,9V	Tensiunea maximă	0,9 V / Vcs - 0,9 V
MAX CURRENT	1,0 mA (DC)	Curent maxim	1,0 mA (DC)
PULSE DURATION	> 500ms	Durata pulsului	> 500 ms

Photo **MDT-W-DS**



Circuit **MDT-W-DS**



pin 3 - red, pin 2 - black

Contact information

DJV-COM S.R.L.
Miron Costin 7, of.712
Kishinev, Moldova, MD2068
Tel/ Fax: +373 22 438334 / 438341
Web: www.djv-com.org
e-mail: djv-com@starnet.md

SERVOSTAL S.R.L.
MD-2012, or. Chișinău
Str. Vasile Alecsandri, 84
Tel.+373 22 221789,+373 22 221749
<http://servostal.md>
e-mail: servostal@mail.ru