

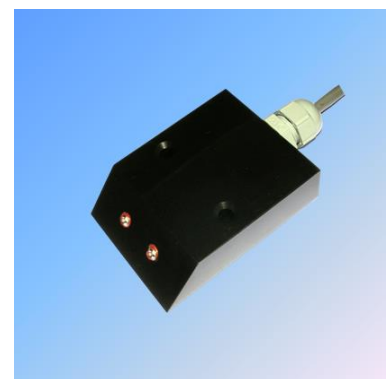
## Présentation

Le DTS01 est un simple détecteur de niveau s'appuyant sur la propriété de conductivité de l'eau. Le DTS01 est constitué d'un corps équipé de deux électrodes et contenant le circuit électronique de détection. Le câble électrique permet de le raccorder directement au système d'exploitation.

Dès que le niveau d'eau atteint les deux électrodes, la conduction est détectée et le DTS01 active un relais.

Ne nécessitant qu'une tension d'alimentation 12 ou 24 Vdc, le DTS01 peut être raccorder directement à un automate. Existe également en tension 9 V pour raccordement sur pile.

La version relais dispose de deux contacts séparés, il est ainsi possible d'utiliser le détecteur pour à la fois commander un préleveur et être relié à un automate enregistrant les durées de surverse.



## Applications

- ☞ Détection de tout liquide conducteur
- ☞ Mesure temps de surverse
- ☞ Commande de préleveur sur évènement

## Limitations

Ce détecteur n'est pas adapté à une immersion permanente, il ne doit pas être utilisé pour la détection d'un niveau bas.

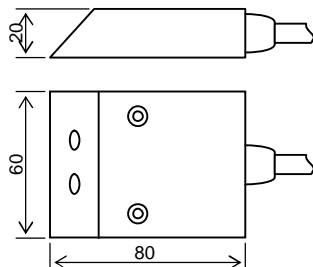
## Caractéristiques techniques

### Boîtier

Matériaux ..... Corps usiné en Delrin  
Electrodes en inox 316

Protection ..... IP68

Dimensions



### Environnement

Température ..... 0 à 50 °C

Pression ..... Maximum 1 bar

### Câble

Type ..... 6 conducteurs blindés

Matériau ..... Gaine en PVC

Longueur ..... 10 m, autre sur demande

### Electronique

Alimentation ..... **Version standard**  
12 ou 24 Vdc (10-26 Vdc)  
Consommation < 0,1 mA sans eau  
Env. 20 mA @ 24 V avec eau

#### **Version spéciale pile 9 V**

7 à 12 Vdc  
Consommation < 0,1 mA sans eau  
Env. 26 mA @ 9 V avec eau

Relais ..... 2 contacts NO séparés  
2 A max . 100 W max

### Raccordement

Fil rouge ..... + alimentation  
Fil noir ..... masse alimentation  
Fil jaune ..... contact relais N°1  
Fil vert ..... contact relais N°1  
Fil bleu ..... contact relais N°2  
Fil blanc ..... contact relais N°2