

## Module à émetteur d'impulsions double (connecteur Binder)

### DESCRIPTION :

L'émetteur est équipé de deux contacts Reed normalement ouvert connectés à 2 embases Binder. L'impulsion est donnée lors de la fermeture de ce contact, à chaque passage d'un aimant logé dans un tambour du totalisateur. Le poids d'impulsion est indiqué sur la plaque signalétique du compteur. Un troisième contact Reed (surveillance de ligne, contact normalement fermé) connecté à l'embase n°1 détecte une fraude éventuelle (champs magnétique externe, sectionnement du câble, démontage de la prise binder etc.).

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES (contact d'impulsion) :

Les deux contacts Reed présentent les caractéristiques électriques ci-après :

Puissance de commutation	MAX = 10 W
Rigidité diélectrique entre contacts ouverts	MIN = 250Vdc
Courant de commutation	MAX = 50 mA
Résistance du contact	MAX = 0.5 $\Omega$
Temps de fonctionnement (rebonds inclus)	MAX = 0.5 ms
Temps de réouverture (rebonds inclus)	MAX = 0.1 ms
Durée de vie (10V/10mA/1Hz)	MIN = $5 \times 10^7$ cycles

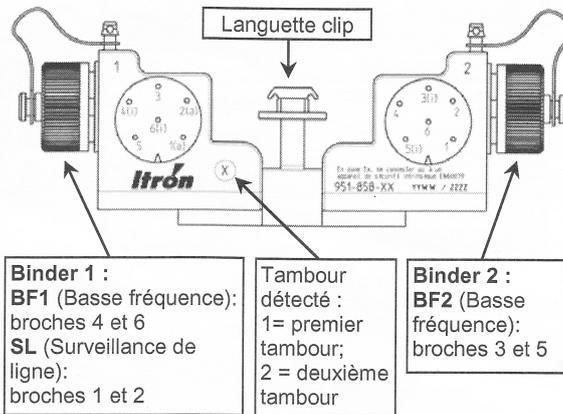
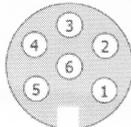


Figure 1: Emetteur d'impulsion

### Vue extérieure de l'embase :



### BRANCHEMENT ET PLOMBAGE :

- Montez le module dans l'insert situé dans la partie supérieure du totalisateur (si non pré-assemblé)
- Plombez le module avec la languette clip
- Connectez le câble de l'appareil de contrôle à la prise Binder (voir l'instruction sur la prise Binder et sur la figure 1)
- Connectez la prise Binder à l'embase Binder de l'émetteur

### RACCORDEMENT ET UTILISATION

- Limitez la tension à **max. 12 Vdc**, le courant à **max. 10 mA**
- Limites de températures ambiantes: fonctionnement -25°C à +55°C / stockage -40°C à +70°C
- IP 67 (EN 60.529)
- Pour améliorer l'immunité électromagnétique utilisez un câble blindé
- Il est recommandé d'utiliser un appareil de contrôle satisfaisant à l'EN 60.947-5/6
- Pour satisfaire aux règles de sécurité intrinsèque, l'appareil de contrôle doit satisfaire à l'EN 60.079
- Respectez les réglementations nationales