

# IN-Z61 – IN-Z65

Capteur d'impulsions  
Pour compteur de gaz à soufflets

## Applications

Sortie d'impulsions du totalisateur mécanique

## Informations succinctes

Les capteurs d'impulsions IN-Z61 – IN-Z65 sont utilisés dans les compteurs de gaz à soufflets Elster avec totalisateur standard. Les contacts Reed intégrés ferment et ouvrent périodiquement en fonction de l'avance du totalisateur. Relié à un appareil complémentaire, l'information de consommation peut être utilisée pour un traitement ultérieur de données.

**Fonctionnement :** Un aimant émetteur dans le premier ou le deuxième rouleau chiffré entraîné du totalisateur Z3/Z6 enclenche un contact Reed dans le capteur d'impulsions.

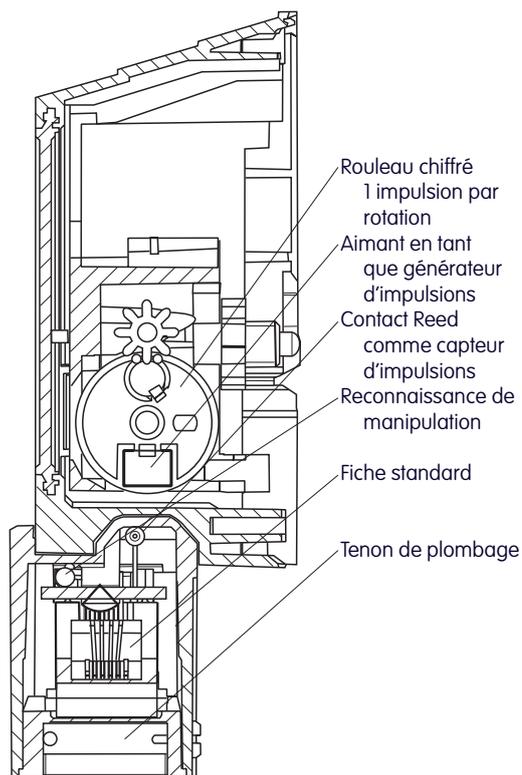
Un deuxième contact Reed permet de détecter les essais de manipulation magnétique et la rupture de câble (pas dans l'IN-Z62).

Raccordement par un connecteur standard pouvant être plombé (seulement pour IN-Z61).

Les compteurs de gaz à soufflets BK-G2,5 à BK-G100 peuvent être à tout moment être équipés du totalisateur Z3/Z6 sans détériorer le plomb d'étalonnage.

Les compteurs de gaz à soufflets BK-G40 et plus grands sont équipés de série d'un IN-Z61.

Fixation au totalisateur par un clip de fixation.

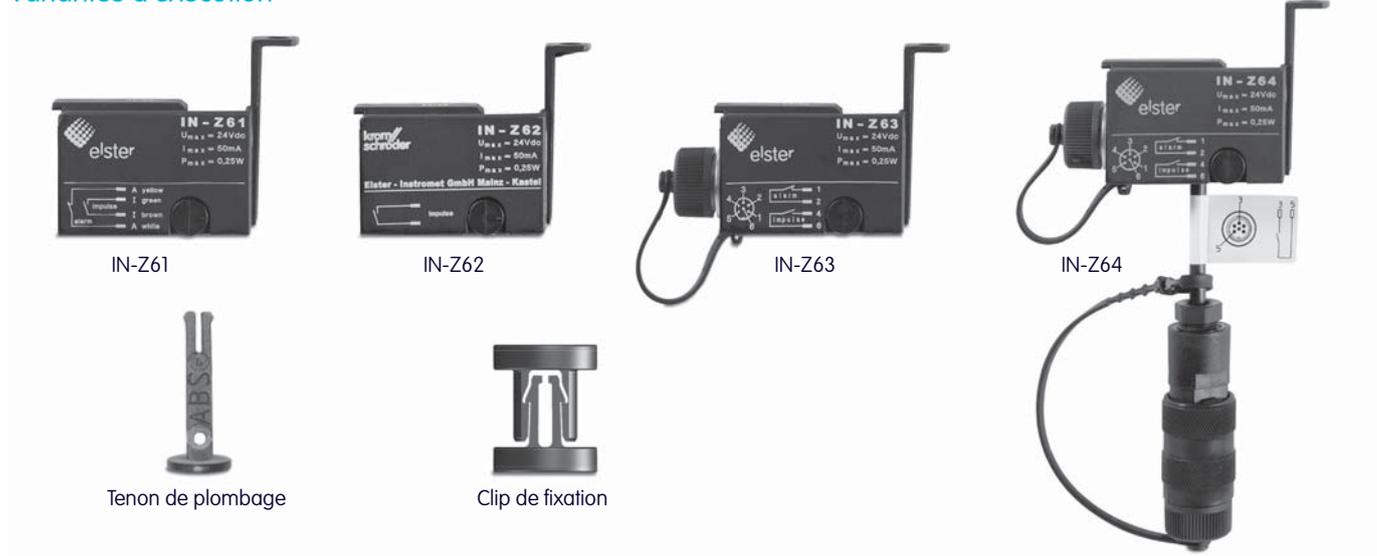


## Caractéristiques principales

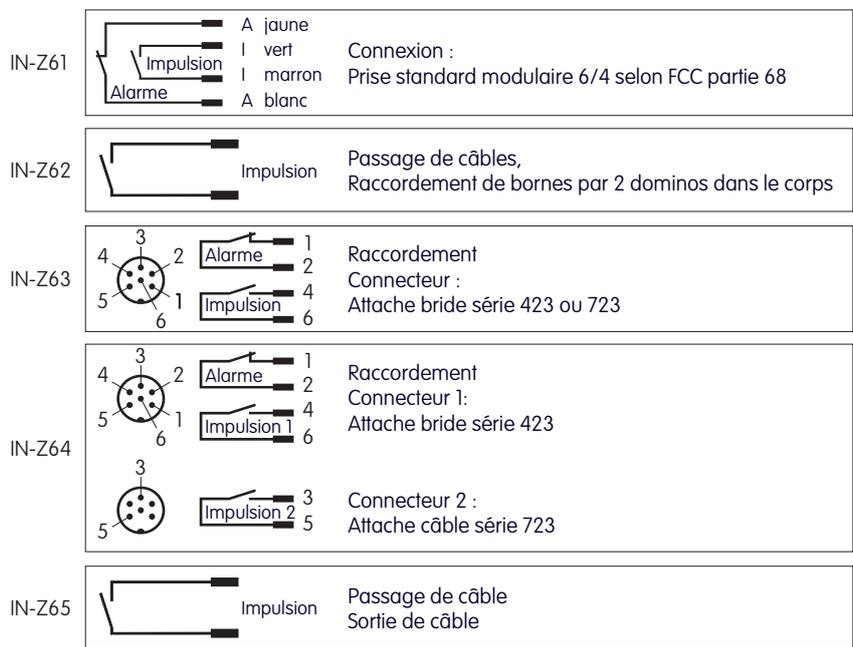
- Utilisable pour tous les compteurs de gaz à soufflets Elster avec sortie d'impulsions
- Equipable (sur demande)
- Montage sans affecter la validité de l'étalonnage
- Contact de manipulation (voir versions)

Données techniques	
Cycle de commutation	min $2 \times 10^7$ (contact de comptage)
Tension de raccordement	$U_{max} = 24 \text{ V DC}$
Courant de raccordement	$I_{max} = 50 \text{ mA}$
Puissance connectée	$P_{max} = 0,25 \text{ W}$
Durée d'impulsions minimale	$t_{min} = 0,25 \text{ s}$
Résistance max.	$R_{max} = 0,5 \Omega$ (fermé)

### Variantes d'exécution



### Schéma de raccordement



A : Contact d'alarme, commutateur Reed (fermé normalement)  
 I : Contact de comptage, commutateur Reed (ouvert normalement)

### Vos interlocuteurs



Suisse  
 GWF MessSysteme AG  
 Bureau de la Suisse romande  
 Route de Prilly 11, 1023 Crissier  
 T +41 21 635 00 22  
 F +41 21 635 60 70  
 www.gwf.ch  
 info@gwf.ch

Allemagne  
 Elster GmbH  
 Steinern Str. 19 – 21  
 55252 Mainz-Kastel  
 T +49 6134 605 0  
 F +49 6134 605 223  
 www.elster-instromet.com  
 info@elster-instromet.com