

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.

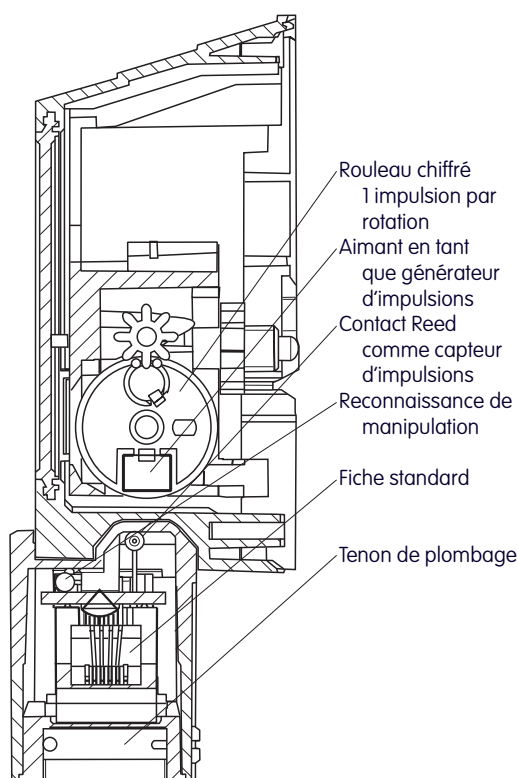
Un deuxième contact Reed permet de détecter les essais de manipulation magnétique et la rupture de câble (pas dans l'IN-Z62).

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 plomb propre.



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)

IN-Z61 – IN-Z65 : Capteur d'impulsions pour compteur de gaz à soufflets

Données techniques	
Cycle de commutation	min 2 x 10 ⁷ (contact de comptage)
Tension de raccordement	U _{max} = 24 V DC
Courant de raccordement	I _{max} = 50 mA
Puissance connectée	P _{max} = 0,25 W
Durée d'impulsions minimale	t _{min} = 0,25 s
Résistance max.	R _{max} = 0,5 Ω (fermé)

Variantes d'exécution

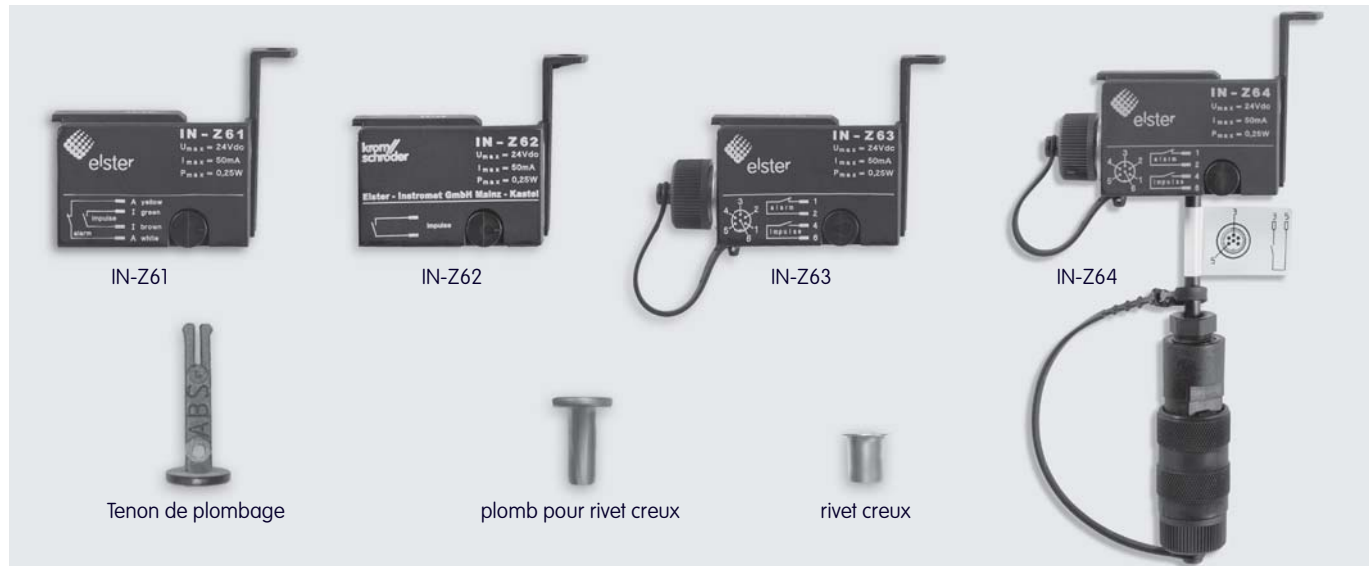
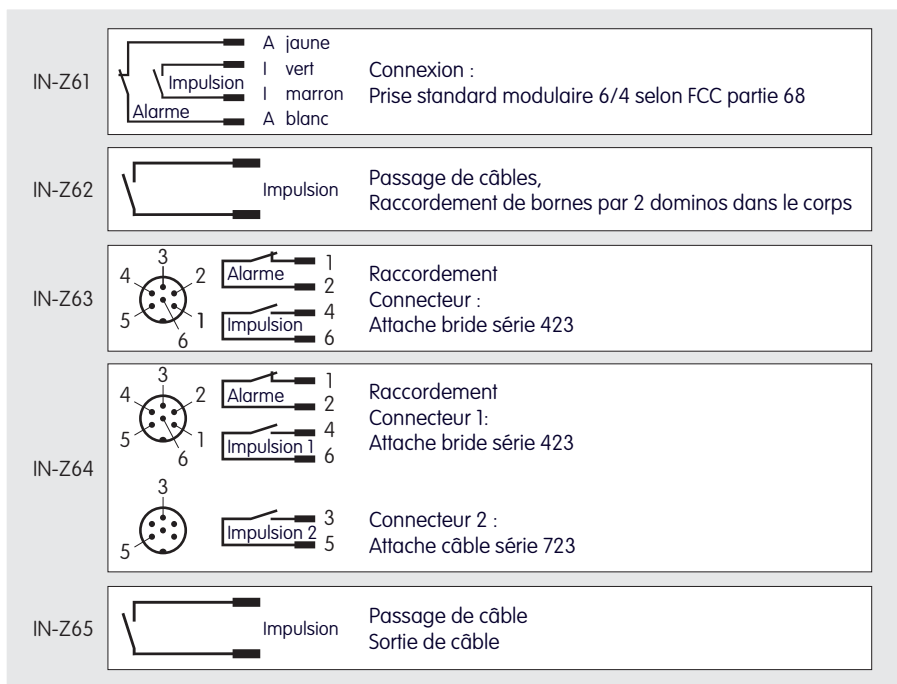


Schéma de raccordement



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

IN Z CH02

A13.03.2012

Copyright 2012 Elster GmbH
 Tous droits réservés
 Sous réserve de modifications techniques