

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 Honeywell 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.

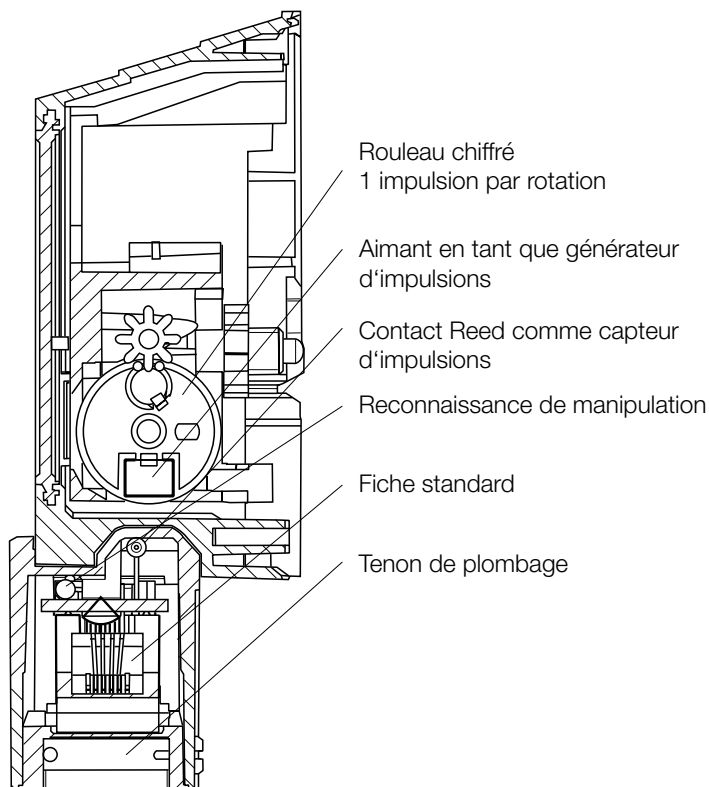
Les compteurs de gaz à soufflets BK-G40 et plus grands sont équipés de série d'un IN-Z61.

Fixation au totalisateur par un clip de fixation.



Caractéristiques principales

- Utilisable pour tous les compteurs de gaz à soufflets Honeywell 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 2×10^7 (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.	$R_{max} = 0,5 \Omega$ (fermé)

Variantes d'exécution

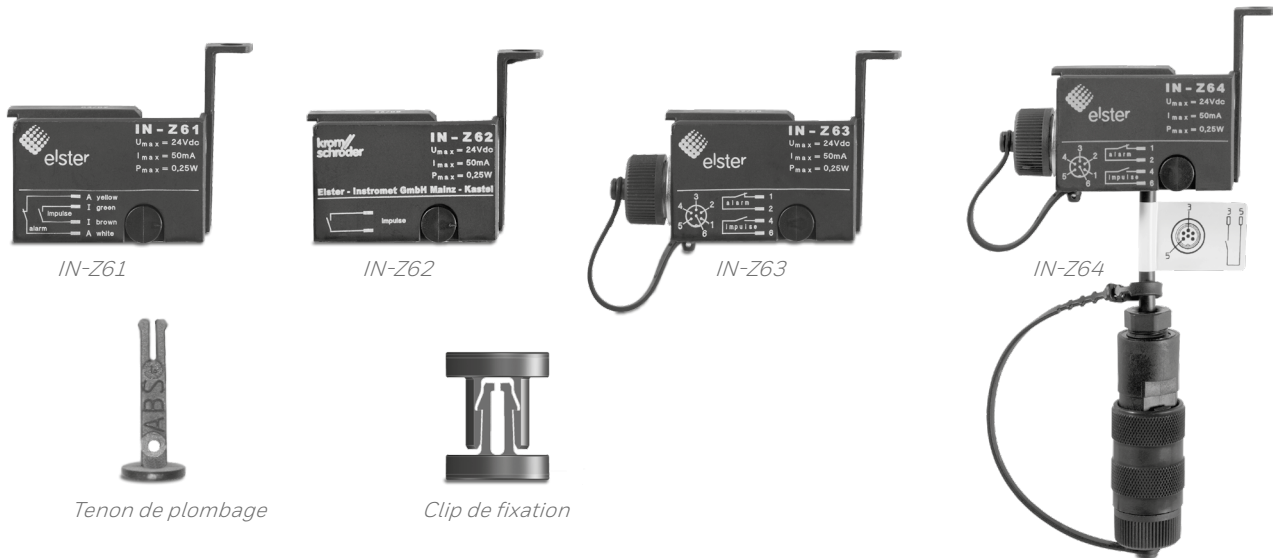
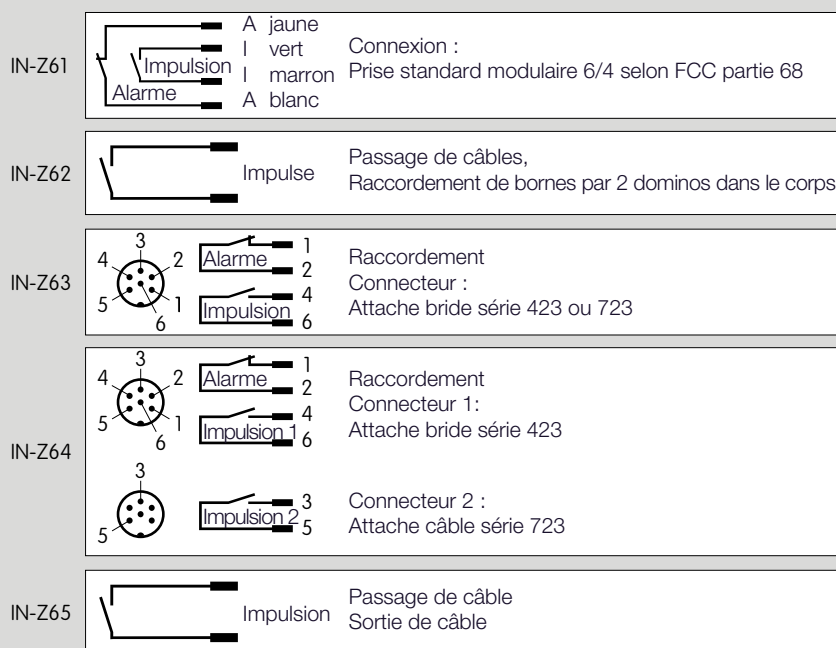


Schéma de raccordement



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

Pour des informations supplémentaires, veuillez vous adresser à : www.elster-instromet.com

Allemagne
Elster GmbH
 Strothweg 1
 49504 Lotte
 Tél. +49 541 1214-0
 Fax +49 541 1214-370
info-instromet-GE4N@honeywell.com
www.elster-instromet.com

France
Elster S.A.S.
 12, rue des Campanules
 ZAC du Mandinet, 77185 Lognes
 Tél. +33 1 61 44 00 60
 Fax +33 1 61 44 00 99
M_infoLognes@honeywell.com
www.elster-instromet.fr

Belgique
Elster NV/SA
 Rue du Fourneau, 28
 4030 Liège
 Tél. +32 4 349 50 49
 Fax +32 4 349 50 40
sales.liege@honeywell.com
www.elster-cogegaz.be

Suisse
 GWF MessSysteme AG
 Obergrundstrasse 119
 6002 Luzern
 Tél. +41 41 319 50 50
 Fax +41 41 310 60 87
info@gwf.ch
www.gwf.ch