

IN-Z68

Capteur d'impulsions pour compteurs de gaz à membranes BK-G1,6 à BK-G100 avec totalisateur mécanique Z6

Applications

Capteur d'impulsions basse fréquence

- pour compteurs de gaz à membranes BK-G1,6 à BK-G100 avec totalisateur mécanique Z6
- pour la prise d'impulsions de données de consommation pour poursuivre le traitement des données

Informations succinctes

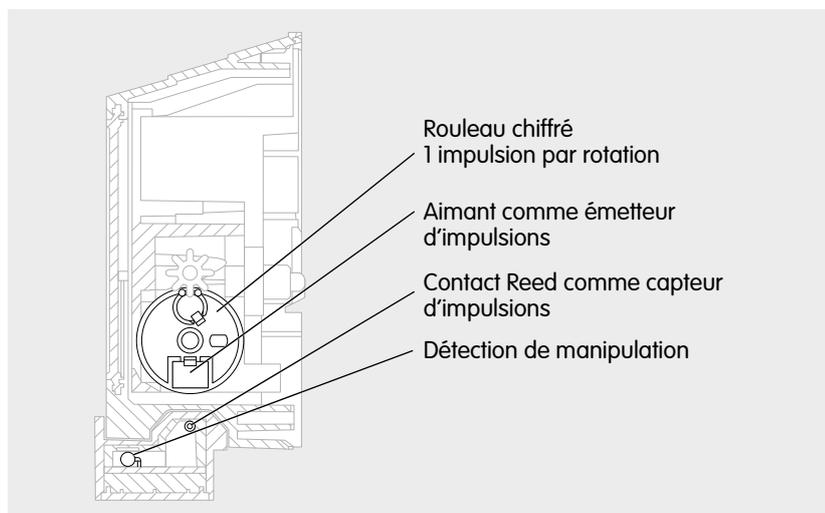
Le capteur d'impulsions IN-Z68 permet de recueillir des données de consommation, qui, en lien avec un appareil supplémentaire, peuvent être utilisées pour poursuivre le traitement des données.

Le compteur de gaz à membranes BK-G1,6 à BK-G100 est équipé d'un totalisateur mécanique Z6 à aimant intégré. Le capteur d'impulsions IN-Z68 peut être monté ultérieurement sans altérer le scellement d'étalonnage.

Le capteur d'impulsions est fourni avec un câble pré-confectionné et un connecteur. Il est monté sur le totalisateur à l'aide d'un clip de fixation qui est compris dans la livraison.

Fonctionnement

L'aimant dans le totalisateur enclenche un contact Reed dans le capteur d'impulsions en fonction de l'avancement du totalisateur. Un deuxième contact Reed permet de détecter les tentatives de manipulation magnétiques et les ruptures de câbles. Un microcontact se ferme dès que le capteur IN-Z68 est monté. Il sert de détection de démontage.



Caractéristiques principales

- Utilisable pour tous les compteurs de gaz à membranes Honeywell équipés du totalisateur mécanique Z6
- Montage ultérieur possible
- Montage possible sans affecter la validité de l'étalonnage
- Contact d'alarme (manipulation magnétique, détection de démontage, rupture de câble)
- Type de protection IP 67
- Catégorie ATEX 2G (zone 1, 2)

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation : $U_{\max} = 8 \text{ V CC}$

Courant d'alimentation : $I_{\max} = 10 \text{ mA}$

Durée d'impulsion mini. : $t_{\min} = 0,25 \text{ s}$

Résistance maxi. :

$R_{\max} = 0,5 \Omega$ (contact de comptage fermé)

Nombre de cycles de manœuvre :

1×10^8 mini. (contact de comptage)

Type de protection : IP 67

Température ambiante maximale admissible :
-20 à +55 °C.

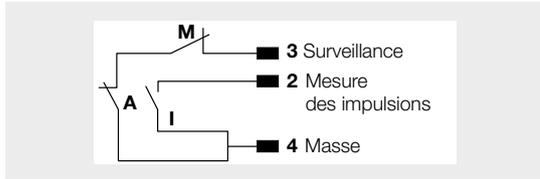
Plage de température de stockage maximale
admissible : -25 à +65 °C.

Conforme RoHS et REACH

ATEX :  II 2G Ex ia IIC T6 Gb

Le capteur IN-Z68 est classé « matériel électrique simple » selon EN 60079-11:2007 et correspond à la classe de température T6, groupe II.

Occupation des contacts

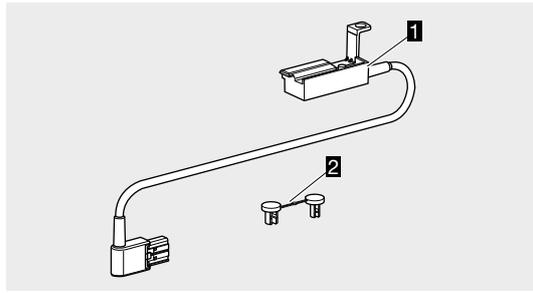


A = contact d'alarme, commutateur Reed (normalement fermé)

I = contact de comptage, commutateur Reed (normalement ouvert)

M = microcontact, détection de démontage (fermé en position de montage)

Programme de livraison



1 Capteur d'impulsions IN-Z68 avec câble et connecteur femelle JAE de série MX44-4P

2 Clip de fixation IN-Z6

Pour des informations supplémentaires, veuillez vous adresser à :

www.elster-instromet.com

Allemagne

Elster GmbH

Strotheweg 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