

HRI

Générateur d'impulsion à haute résolution



Vos avantages

- Détection inductive sans rétroaction:
Pas d'influence sur la métrologie
- Montage ultérieur possible sans abîmer le plomb d'étalonnage:
Montage simple et rapide sur site
- Sortie d'impulsions électronique:
Pas d'effet de rebond

Applications

- Saisie des impulsions pour les compteurs d'eau industriels de la série Meistream, compteur combinés Meitwin et WPV-MS avec conformité **CE** (MID) et totalisateur GWFcoder®
- Applications industrielles telles qu'installations de dosage avec le FM-1D/K ou FM-2D/K
- Fonctions de contrôle et de réglage par système d'autoguidage ou SPS

Propriétés

- Design robuste
- Totalisateur prêt pour être équipé du HRI
- Autodiagnostic
- Durée de vie de la pile: plus de 10 ans
- Corps étanche (IP68)
- Identification du sens de l'écoulement
- Longueur de câble 5 m

Modes de sorties d'impulsions

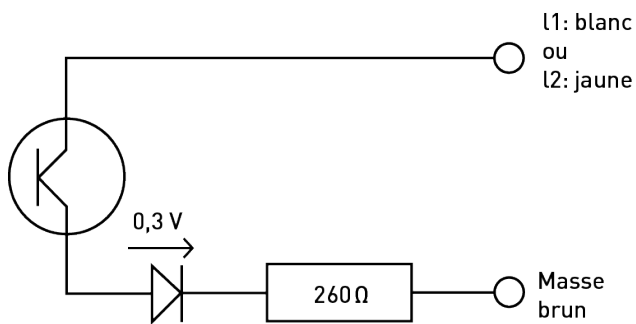
Le HRI met à disposition 2 différents modes de sorties d'impulsions par 2 conduites

| | | |
|-----------------------|--|--|
| Mode B4 (Standard) | Est utilisé pour un collecteur avec une seule entrée d'impulsion | I1: Impulsions compensées ¹⁾ I2: Erreur d'état ²⁾ |
| Mode B2 | | I1: Impulsions flux aller I2: Impulsions flux retour |

1) Les impulsions de retour de flux sont compensées par un nombre identique d'impulsions de flux aller

2) La sortie I2 est normalement fermée. L'état du signal se modifie, lorsqu'une erreur interne (processeur) est reconnue dans le HRI.

Schéma de câblage



Sortie d'impulsions

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Sortie valeurs d'impulsions | 1, 10, 100, 1000 ou 10000 litres/imp. |
| Amplitude d'impulsions | 124 ms |
| Fréquence de sortie max. | 5 Hz |
| U _{max} | 24 V DC |
| U _{min} | 3 V DC |
| I _{max} | 0,02 A |
| P _{max} | 0,48 W |
| Mémoire impulsions retour | 1'000'000 |

Sortie – Valeurs d'impulsions

| Dimensions du compteur | DN 40...125 1 Imp. = ...litres | DN 150...300 1 Imp. = ...litres |
|--|-----------------------------------|------------------------------------|
| Meistream, Meistream Plus, compteur principal Meitwin et compteur principal WPV-MS | 100 1000 | 1000 10000 |
| Compteur secondaire Meitwin | 1 10 | - |
| Compteur secondaire WPV-MS | - | 100 1000 |

Plage de température

| | |
|----------|---------------|
| Stockage | -20 à + 65 °C |
| Service | -10 à + 65 °C |