

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

GWF AG - Bureau de la Suisse romande
Z.I. de la Vulpillière 61b
1070 Puidoux, Suisse

T +41 41 319 50 50
info@gwf.ch, www.gwf.ch

Soutien technique:
T +41 41 319 52 00, support@gwf.ch

Dernière mise à jour: 29.04.2026
Créé: 15.11.2026 04:13 | Tous droits réservés

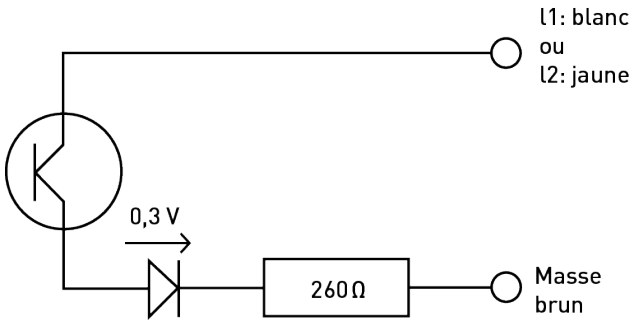
Modes de sorties d'impulsions

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

Créé: 15.11.2026 04:13 | Tous droits réservés