DH2IND-Woltmann

2025

Modules de communication
Communication modules
Communicatie modules



Protection class



5 wires



10L pulse
DN50-DN125
100L pulse
DN150-DN200

ACCESSOIRES

Les émetteurs d 'impulsions sont utilisés afin de transmettre un certain volume d 'eau vers un système électronique de comptage ou de gestion. (pompe doseuse, vanne, automate, module radio, préselectionneur,...)

Pulse transmitters are used to transfer a volume of water to an electronic device for meter reading or volume management. (dosing pumps, valve, PLC, radio module, counters,...)

Pulsgevers worden gebruikt om een bepaald volume water over te brengen naar een elektronisch apparaat ter aflezing of beheer. (doseerpompen, kleppen, PLC, radio module, tellers,...)

Caractéristiques:
- Emetteur d 'impulsion à collecteur ouvert (5 fils)
- Détection sens du flux, fraude, rupture câble
- IP68
- Tension de commutation: min 2.5VDC et max 60VDC
- Largeur d'impulsion: 64ms (min) et 80ms (max)
- Alimenté par batterie (interne) ou alimentation externe (2.5VDC - 3.6VDC)
- Température de fonctionnement: -20°C à +55°C
- Longueur de câble: 2.5 mètres

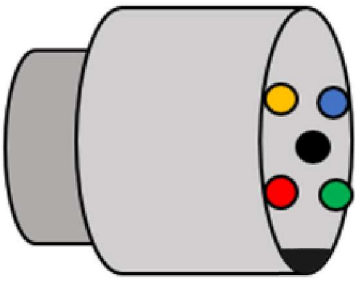
Features:
- Pulsetransmitter with open drain collector (5 wire)
- Detection of flow direction, tamper, wire cut
- IP68
- Pulse width: 64ms (min) and 80ms (max)
- Signal line voltage: 2.5VDC (min) and 60VDC (max)
- Internal battery supply or external power supply (2.5VDC - 3.6VDC)
- Operation temperature: -20°C up to +55°C
- Cable length: 2.5m

Kenmerken:
- Pulsgever met open collector (5 draden)
- Stromingszin detectie, fraude, onderbroken kabel
- IP68
- Schakelspanning: min 2.5VDC en max 60VDC
- Pulslengte: 64ms (min) en 80ms (max)
- Voeding: Interne batterij of externe voeding (2.5VDC - 3.6VDC)
- Werktemperatuur: -20°C tot +55°C
- Lengte kabel: 2.5 meter

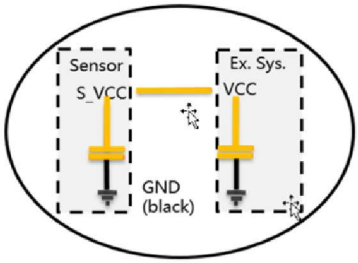
DH Metering Europe S.A.
Z.A.E. « La Sucrerie »
Rue Henri Lemaire 22
B-7911 Frasnes-lez-Anvaing
Belgium
Tel: +32 69 85 79 10
Fax: +32 69 85 79 19
http: www.dhmetering.eu
email: info@dhmetering.eu

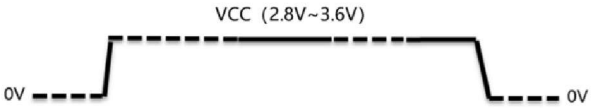
DH Metering Europe

Pulse







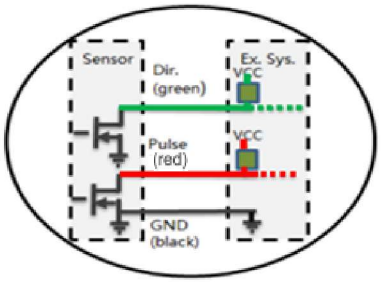


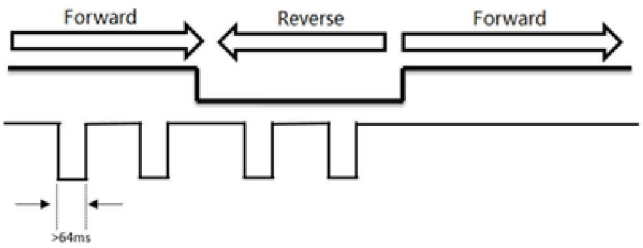
Fil JAUNE: alimentation
YELLOW wire : power supply
GELE draad: voeding

When the external power supply is used, the signal line is connected to the VCC signal of the external power supply. If the sensor has a built-in battery, this line is not connected inside the module.

Lorsque l'alimentation externe est utilisée, la ligne de signal est connectée au signal VCC de l'alimentation externe. Si le capteur dispose d'une batterie intégrée, cette ligne n'est pas connectée à l'intérieur du module.

Wanneer de externe voeding wordt gebruikt, is de signaallijn verbonden met het VCC-signaal van de externe voeding. Als de sensor een ingebouwde batterij heeft, is deze lijn niet aangesloten binnen in de module.





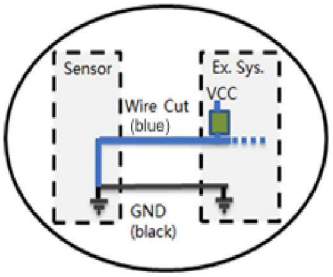
Fil VERT: sens du flux
GREEN wire : flow direction
GROENE draad: Stromingszin

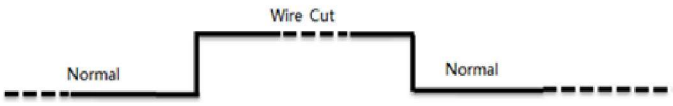
Fil ROUGE: impulsion
RED wire : pulse
RODE draad: puls

The flow pulse output contains two lines: the green line indicates the current flow direction and the red line indicates the flow pulse. It is especially suitable for meter reading system with bidirectional flow measurement.

La sortie d'impulsion de débit comprend deux lignes :la ligne verte indique le sens du débit actuel et la ligne rouge indique l'impulsion de débit. Elle est particulièrement adaptée aux systèmes de lecture de compteurs avec mesure bidirectionnelle du débit.

De flow-pulsuitgang bestaat uit twee lijnen:de groene lijn geeft de actuele stroomrichting aan en de rode lijn geeft de flow-puls aan. Dit is bijzonder geschikt voor uitleessystemen met bidirectionele flowmeting.





Fil BLEU: rupture câble
BLUE wire : wire cut
BLAUWE draad: Afgesneden kabel

Fil NOIR: masse
BLACK wire : Ground
ZWARTE draad: massa

When the internal lithium battery is used for power supply, the signal line is directly connected with GND inside the product, and whether the cable is cut can be detected by querying the state of the line.

Lorsque la batterie lithium interne est utilisée pour l'alimentation électrique, la ligne de signal est directement connectée à la masse à l'intérieur du produit, et il est possible de détecter si le câble est coupé en interrogeant l'état de la ligne.

Wanneer de interne lithiumbatterij als stroomvoorziening wordt gebruikt, is e signaallijn binnenin het product direct verbonden met GND, en kan worden gedetecteerd of de kabel is doorgesneden door de status van de lijn op te vragen.