

HRI

Hochauflösender Impulsgeber

Ihre Vorteile

- Rückwirkungsfreier, induktiver Abgriff der Zeigerdrehung:
  Keine Beeinflussung des Messverhaltens
- Nachträglich ohne Verletzung der Eichplombe montierbar:
  Einfache und rasche Montage vor Ort
- Elektronische Impulsausgabe:
  Kein Prellen

Einsatzgebiete

- Impulserfassung bei Grosswasserzählern der Baureihe Meistream und Verbundzählern Meitwin und WPV-MS mit CE Konformität (MID) und GWFcoder®-Zählwerk
- Industrielle Anwendungen wie Dosieranlagen mit dem FM-1D/K oder FM-2D/K
- Steuer- und Regelfunktionen mittels Leitsystem oder SPS

Eigenschaften

- Robustes Design
- Zählwerk ist für die Aufnahme des HRI vorbereitet
- Selbstdiagnose
- Batterielebensdauer mehr als 10 Jahre
- Hermetisch abgedichtetes Gehäuse (IP68)
- Erkennung der Fliessrichtung
- Kabellänge 5 m

GWF AG
Obergrundstrasse 119
6005 Luzern, Schweiz

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

Technischer Support:
T +41 41 319 52 00, support@gwf.ch

Zuletzt aktualisiert: 29.04.2026
Erstellt: 15.11.2026 04:29 | Alle Rechte vorbehalten

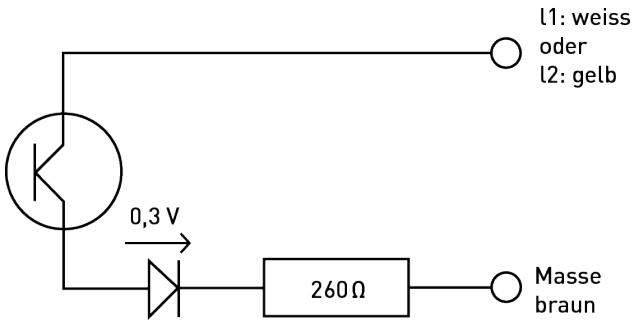
Impulsausgangs-Mode

Der HRI unterstützt 2 unterschiedliche Impulsausgabe-Modi über 2 Leitungen

Mode B4 (Standard)	Wird für Impulssammler mit nur einem Impulseingang verwendet	I1: Saldierende Impulse[1] I2: Fehlerstatus[2]
Mode B2		I1: Vorwärtsimpulse I2: Rückwärtsimpulse

1) Rückwärtsimpulse werden durch Unterdrückung einer identischen Anzahl von Vorwärtsimpulsen ausgeglichen.
2) Der Ausgang I2 ist normalerweise geschlossen. Das Status-Signal ändert, wenn ein interner Fehler (Prozessor) im HRI erkannt wird.

Schaltbild



Impulsausgang

Ausgabe-Impulswertigkeiten	1, 10, 100, 1000 oder 10000 Liter/Imp.
Pulsbreite	124 ms
Max. Ausgangsfrequenz	5 Hz
U_{max}	24 V DC
U_{min}	3 V DC
I_{max}	0,02 A
P_{max}	0,48 W
Speicher Rückwärtsimpulse	1'000'000

Ausgabe-Impulswertigkeiten

Zählergrösse	DN 40...125 1 Impuls = ... Liter	DN 150...300 1 Impuls = ... Liter
Meistream, Meistream Plus, Meitwin-Hauptzähler und WPV-MS-Hauptzähler	100 1000	1000 10000
Meitwin-Nebenzähler	1 10	-
WPV-MS-Nebenzähler	-	100 1000

Temperaturbereich

Lagerung	-20 bis + 65 °C
Betrieb	-10 bis + 65 °C

Erstellt: 15.11.2026 04:29 | Alle Rechte vorbehalten