

Hinweis:
Nachfolgende Parameter sind nur sichtbar, wenn als Funktion **Flow freq out** gewählt wurde!

Parameter Frequency min
Funktion: Kleinste Frequenz, die am Ausgang ausgegeben werden soll
Einstellbereich: 0.00 ... 1995.00 Hz

Parameter Frequency max
Funktion: Größte Frequenz, die am Ausgang ausgegeben werden soll
Einstellbereich: 5.00 ... 2000.00 Hz

Parameter Freq scale min
Funktion: Messwert, bei dem die kleinste Frequenz **Frequency min** ausgegeben werden soll
Einstellbereich: entspricht Messbereich

Parameter Freq scale max
Funktion: Messwert, bei dem die größte Frequenz **Frequency max** ausgegeben werden soll
Einstellbereich: entspricht Messbereich

Hinweis:
Nachfolgende Parameter sind nur sichtbar, wenn als Funktion **Pulse output** gewählt wurde!

Parameter Pulse unit
Funktion: Einheit zum Zahlenwert des Volumens, das pro Puls fließen soll (**Pulse value**)
Einstellwerte: Liter | m³

Parameter Pulse value
Funktion: Zahlenwert des Volumens, das pro Puls fließen soll, in der unter **Pulse unit** eingestellten Einheit
Einstellbereich: 0.0 ... 20000.0

Parameter Pulse duration
Funktion: Dauer des Pulses, der nach Fließen des eingestellten Pulsvolumens ausgegeben werden soll
Einstellbereich: 10 ... 1000 ms

Parameter Pulse polarity
Funktion: Polspolarität des Pulsausgangs
Einstellwerte:
positive Puls = High-Pegel / Pulspause = Low-Pegel
negative Puls = Low-Pegel / Pulspause = High-Pegel

Parameter Sync totalizer
Funktion: Synchronisierung mit Volumenzähler
Einstellwerte:
Yes Die Zählung des Pulsvolumens wird synchron mit dem Reset des Volumenzählers erneut (bei Null) begonnen.
No Ein Reset des Volumenzählers hat keinen Einfluss auf den Pulsausgang. Volumenzähler und Pulse sind voneinander unabhängig.

Hinweis:
Nachfolgende Parameter sind nur sichtbar, wenn als Funktion **Flow preset counter** gewählt wurde! Diese Option ist nur für Pin 4 verfügbar.

Parameter Preset counter
Einstellwerte:
Output signal static Das Ausgangssignal ändert bei Erreichen des Vorwahlwertes seinen Zustand und verbleibt dort bis zum Zurücksetzen des Vorwählzählers.
Output pulse Das Ausgangssignal ändert bei Erreichen des Vorwahlwertes seinen Zustand und fällt nach einer einstellbaren Zeit zurück.

Parameter Counter duration
Funktion: Signaldauer (nur sichtbar, bei Auswahl **Output pulse** im Parameter **Preset counter**)
Einstellbereich: 0.1 ... 100.0 s

Parameter Counter polarity
Funktion: Legt die Polspolarität am Ausgang des Vorwählzählers (Pin 4) fest
Einstellwerte:
positive Signal = High-Pegel / Ruhezustand = Low-Pegel
negative Signal = Low-Pegel / Ruhezustand = High-Pegel

Hinweis:
Nachfolgender Parameter ist nur sichtbar, wenn als Funktion **Totalizer reset input** gewählt wurde! Diese Option ist nur für Pin 5 verfügbar.

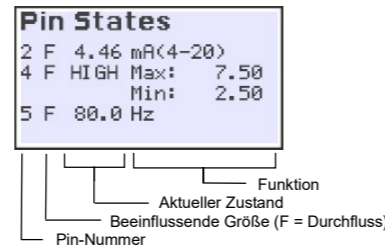
Parameter Reset input
Einstellwerte:

Edge low-high	Der Zähler wird bei einer Signalfanke low-high auf 0 zurückgesetzt und läuft unmittelbar weiter.
Edge high-low	Der Zähler wird bei einer Signalfanke high-low auf 0 zurückgesetzt und läuft unmittelbar weiter.
Static high	Der Zähler wird bei High-Signal am Eingang auf 0 gesetzt und läuft erst bei Low-Signal weiter.
Static low	Der Zähler wird bei Low-Signal am Eingang auf 0 gesetzt und läuft erst bei High-Signal weiter.

Menupunkt Display
Parameter Orientation
Erlaubt die Drehung des Displayinhaltes um 180°.
Dadurch wird der Betrieb des Gerätes mit Steckerabgang nach oben möglich.

Menupunkt Factory Reset
Setzt nach einer Abfrage (yes/no) das Instrument auf die Werkseinstellungen zurück.

Display Pin States
Der Pin States-Bildschirm zeigt den aktuellen Zustand der drei Pins des Rundsteckverbinders, die als Ein- oder Ausgang verwendet werden können (Pin 2, 4 und 5, siehe hierzu auch Anschlussbelegung).



Funktion	Darstellung	Bemerkungen
4 ... 20 mA	XX.XX mA (4-20)	XX.XX = Aktueller Stromausgangswert
0 ... 20 mA	XX.XX mA (0-20)	XX.XX = Aktueller Stromausgangswert
0 ... 10 V	XX.XX V (0-10)	XX.XX = Aktueller Spannungsausgangswert
2 ... 10 V	XX.XX V (2-10)	XX.XX = Aktueller Spannungsausgangswert
0 ... 5 V	X.XX V (0-5)	X.XX = Aktueller Spannungsausgangswert
1 ... 5 V	X.XX V (1-5)	X.XX = Aktueller Spannungsausgangswert
0.5... 4.5 V	X.XX V (0.5 – 4.5)	X.XX = Aktueller Spannungsausgangswert
Kein Analogausgang aktiv	OFF	

Funktion	Darstellung	Bemerkungen
Grenzwertschalter (single point)	LOW Min: 30.0 Hyst: 1.2	Der Schaltzustand des Ausgangs wird angezeigt (im Beispiel LOW). Dahinter ist erkennbar, dass es sich um einen Minimumschalter handelt, dessen Grenzwert auf 30.0 eingestellt ist mit einer Hysterese von 1.2. Unterschreitung des Grenzwertes würde durch Blinken von Min: 30.0 angezeigt
Grenzwertschalter (window mode)	LOW Max: 7.50 Min: 2.50	Der Schaltzustand des Ausgangs wird angezeigt (im Beispiel LOW). Dahinter sind die Grenzen des überwachten Fensters erkennbar. Verlassen des Fensters würde durch Blinken des unter- bzw. überschrittenen Wertes angezeigt
Frequenzausgang	XXX.X Hz	Die aktuell ausgegebene Frequenz wird unmittelbar angezeigt.
Ausgang ist abgeschaltet	OFF	Zeigt an, dass dem Pin keine besondere Funktion zugewiesen ist. IO-Link-Funktionalität an Pin 4 ist dennoch gegeben.

Funktion	Darstellung	Bemerkungen
Pulsausgang	HIGH XXXXX L/pls t=50 ms	Der Schaltzustand des Ausgangs wird angezeigt (im Beispiel HIGH). Dahinter werden die eingestellte Pulswertigkeit und die Pulsdauer notiert.
Vorwählzähler-Ausgang	LOW Preset cntr	Der Schaltzustand des Ausgangs wird angezeigt (im Beispiel LOW). Die Funktion „Preset cntr“ ist erkennbar.

Funktion	Darstellung	Bemerkungen
Volumenzähler-Rücksetzeingang	HIGH Σ Reset in	Der Zustand des Eingangs wird angezeigt (im Beispiel HIGH). Die Funktion „Σ Reset in“ ist erkennbar.
Invertierter Pin 4	Inversed pin 4	Die Funktion als Invertierung von Pin 4 ist erkennbar.
Spiegelung des Eingangssignals	Sensor input signal	Zeigt an, dass an Pin 5 die Eingangsfrequenz direkt ausgegeben wird.

Entsorgung
Das Produkt darf nicht über die Restmülltonne entsorgt werden. Entsorgung nur über kommunale Sammelstellen oder Rückversand an Hersteller (bitte frei Werk) zur Entsorgung.



Hersteller
GHM Messtechnik GmbH
GHM GROUP – Honsberg
Tenter Weg 2-8
42897 Remscheid GERMANY
E-Mail: info@ghm-messtechnik.de
Web: www.ghm-group.de
WEEE-Reg.-Nr. DE 93889386