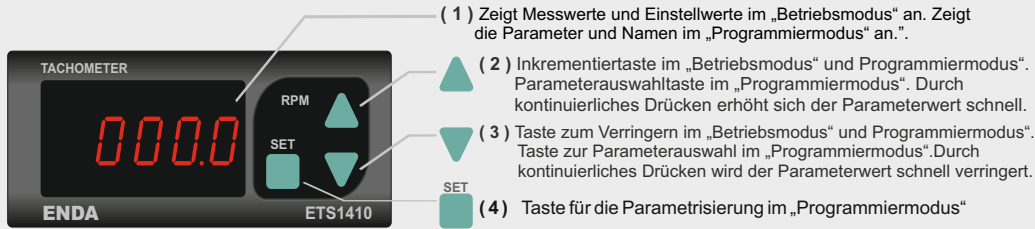


Bedienung und Anzeige



| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| (1) PV Anzeige | 7 Segment, 4 Digits Rote LED Anzeige |
| Anzeigegröße | 12,5 mm |
| (2),(3),(4) Tasten | Mikroschalter |

Parametereinstellung

Durch gleichzeitiges Drücken der Tasten für 2 Sekunden wird der „Programmiermodus“ aufgerufen.

Während eines ausgewählten Parameters kann durch Drücken der Taste der Parameterwert angezeigt werden. Der Parameterwert kann mit den Tasten geändert werden. Wenn 3 Sekunden lang keine Bedienung erfolgt oder während dieser Zeit die Taste gedrückt wird, während der Parameterwert angezeigt wird, wird wieder der Parametername angezeigt. Wenn während der Anzeige des Parameternamens die Tasten gleichzeitig gedrückt werden, wird der „Betriebsmodus“ aufgerufen.

Ermöglicht den Zugriff auf den nächsten Parameter im „Programmiermodus“. Erhöht den Wert des ausgewählten Parameters. Durch kontinuierliches Drücken wird der Parameterwert schnell erhöht.

Ermöglicht den Zugriff auf den vorherigen Parameter im „Programmiermodus“. Verringert den Wert des ausgewählten Parameters. Durch kontinuierliches Drücken wird der Parameterwert schnell verringert.

ANZEIGEN DES REVISIONSDATUMS

Tasten gemeinsam drücken, das Änderungsdatum wird fortlaufend in Tagen, Monaten und Jahren angezeigt. Wenn während der Anzeige des Änderungsdatums eine der gedrückten Tasten losgelassen wird, wird wieder der Messwert angezeigt.

Geräteparameter

| Parameter Name | Beschreibung | Min. | Max. | Unit | Default Value |
|----------------|-----------------------------|------|------|------|---------------|
| c | Wert des Teilungsparameters | 1 | 999 | | 1 |
| dp | Dezimalstellenparameter | 0 | 3 | | 0 |

BEISPIELE FÜR DIE VERWENDUNG DES TEILUNGSPARAMETERS

Der Impulseingangs-Drehzahlmesser ENDA ETS1410 teilt die Impulse vom Eingang zur Anzeige durch Division mit dem Kalibrierungswert. Der Teilerwert kann zwischen 1 und 999 gewählt werden. Diese Funktion ermöglicht den Einsatz des Geräts für präzise Drehzahlmessungen, Momentan-Durchflussmessungen und Drehzahlmessanwendungen. Dementsprechend muss für die Eins-zu-Eins- Messung der Durchflussrate der Teilerwert 1 eingegeben werden. Die Berechnung der Teilungsinformationen kann wie folgt formuliert werden:

$$\text{Teilungsparameter} = \frac{\text{Number of pulses per minute}}{\text{gewünschter Wert auf dem Display}}$$

DIVISOR VALUE FOR LINE SPEED MEASUREMENT

Ein Zylinder mit einem Umfang von 25 cm hat eine Geschwindigkeit von 3 U/min. Die Geschwindigkeit des über diesen Zylinder laufenden Riemens wird in Meter/min gemessen. Zur Messung der Drehung des Zylinders wird ein Encoder mit 50 Impulsen/Zyklus verwendet. Der Teilungswert wird wie folgt berechnet:

Anzeigewert: 3 U/min x 25 cm U/min = 75 cm/min
Anzahl der Impulse pro Minute: 3 U/Min x 50 Impulse = 150 Impulse/Minute
Dann:

$$\text{Teilungsparameter} = \frac{150 \text{ Impulse/minute}}{75 \text{ cm/minute}} = 2$$

Fehlermeldungen

F.r.L.o

Eingangsfrequenz zu niedrig oder kein Signal

Der gemessene Wert ist höher als 9999.

F.r.H.i

Hohe Eingangsfrequenz