

TX12 Analoger Wägetransmitter

Präziser Analogtransmitter



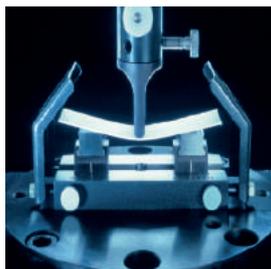
Systemintegration

- Analoge Ausgabe 4–20 mA, 0–20 mA, 0–10 V oder 0–5 V
- Normalisierte, abgestimmte und hochauflösende analoge Ausgänge
- Steuergerätseitige Kalibrierung mit Voreinstellungen
- 2 Relaiskontaktausgänge
- Minimierte Langzeitdrifts



Elektronische Kalibrierung (eCal)

- Kalibrierung ohne Prüfgewichte mittels RS-232C-Port
- Bietet große Vorteile bei der Kalibrierung von Tank-, Silo- und Nachbehälterwaagen mit hoher Kapazität
- Hohe Genauigkeit durch Normalisierungsprozess des Instruments bei der Fertigung



Typische Anwendungen

- Behälter- und Siloverwiegung
- Druck- und Zugfestigkeitsprüfungen
- Kraftmessung
- Leistungsmessung
- Prozesskontrollanwendungen
- Dosieranlagen



Der analoge Wägetransmitter TX12 ist ein genaues und zuverlässiges Instrument, das mühelos in Prozesskontroll- und Kraftmessungssysteme integrierbar ist.

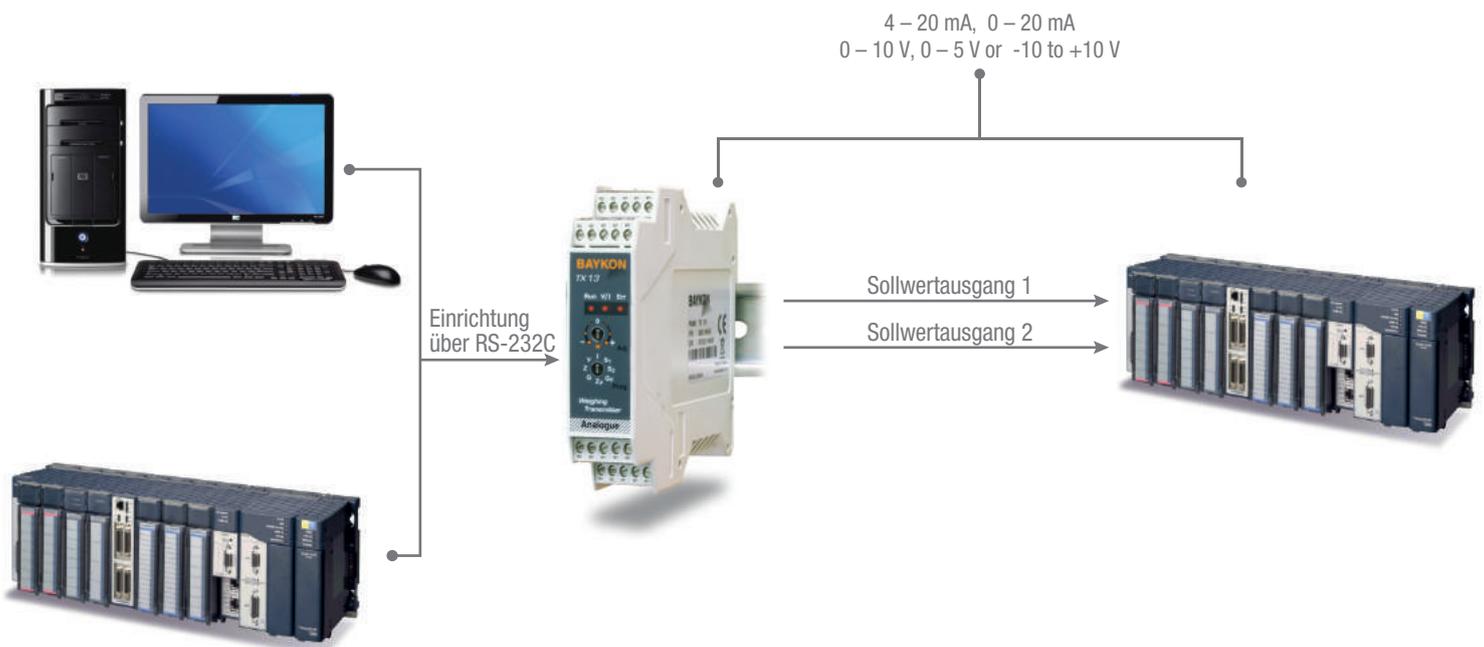
Seine analoge Ausgabe lässt sich auf 4–20 mA, 0–20 mA, 0–10 V oder 0–5 V programmieren. Seine hochwertige analoge und digitale Gerätetechnik minimiert die langfristige Nullpunkt- und Messbereichsdrift. Die hohe Auflösung und eine abgestimmte und normalisierte analoge Ausgabe ermöglichen eine Kalibrierung am Steuergerät und den Austausch des Instruments ohne Neukalibrierung.

Durch die elektronische Kalibrierung (eCal) lassen sich Behälter und Silos mit hoher Kapazität leicht kalibrieren. Die zusätzliche Schnellkalibrierungsfunktion ermöglicht die Durchführung der Kalibrierung ähnlich wie bei digitalen Indikatoren.

2 Abschaltausgänge des TX12 können durch Programmieren der Drehschalter an der Front des Instruments oder mittels PC-Software so eingestellt werden, dass sie entweder Steuer- oder Alarmsignale erzeugen.

TX12 Spezifikationen

Analogausgang	
Analogausgangsbereich	4 - 20 mA, 0 - 20 mA, 0 - 10 V or 0 - 5 V
D / A Wandlung	16 Bit sehr hochpräziser DAC
Ausgang Auflösung	Analogausgang mit bis zu 60 000 Stufen.
A/D-Wandlung	
Analoger Eingangsbereich	-19 mV to +19 mV
Minimum Analoger Eingangsbereich	< 1 mV
Linearität	< % 0.01
Temperaturdrift	< 0.007 % FSR / °C
A/D-Wandlung	24 bit Delta-Sigma ratiometric mit integrierten analogen und digitalen Filtern
Interne Auflösung	Bis 16 000 000 Teilen
Wiegen	
Einstellung	Über den Drehschalter auf der Vorderseite des Gerätes.
Elektronische Justage	eCal-Kalibration mit hoher Genauigkeit ohne Testgewichte.
Schnelle Justage	Automatische Nullpunkt- und Spannweite Justage bei 20% max Last
Digitalfilter	3 Stufen einstellbarer adaptiver Digitalfilter
Sollwerte	2 programmierbare freie Sollwerte, Relaiskontakt: 240 VAC, 0,25 A oder 30 VDC 0,15 A
Wägezellen	
Speisespannung	5 VDC
Anzahl Wägezellen	Minimum 85 Ω. Max. 4 (350 Ω) oder 12 (1100 Ω) Wägezellen
Verbindung	4-Draht-Technik
Einrichtung & Kommunikation	
Frontplatte	3 x Status-LED und 2 x Drehschalter.
RS-232C	Zur Programmierung von PC oder SPS.
Software zum Einrichten und Justage	xFace.
Netz	
Spannungsversorgung	12 - 28 VDC, max. 0.2 A
Umwelt und Aschutzart	
Betriebstemperatur	-15°C to +55°C
Feuchtigkeit	Max 85% relative Feuchte, nicht kondensierend.
Gehäuse	Polyamid, DIN - Schienenmontage, IP20.
Abmessungen (B x L x H)	22,5 x 99 x 114,5 mm



(Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 01 - 03 / 2021)