

TX12 Trasmettitore Analogico

Trasmettitore analogico intelligente e programmabile da PC



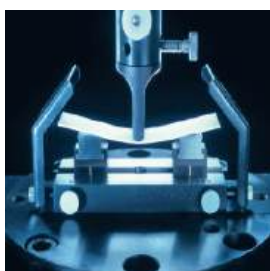
Nell'Integrazione di Sistema

- Uscita analogica
4 - 20 mA, 0 - 20 mA, 0 - 10 V o 0 - 5 V
- Alta risoluzione
- Avviamento rapido e semplice
- Se la calibrazione viene effettuata nel PLC, non è richiesta alcuna regolazione in caso di sostituzione del dispositivo
- Non richiede regolazioni a lungo termine



Funzione di Calibrazione senza Peso con eCal Electronic Calibration

- Particolarmente rapida e semplice per applicazioni di serbatoi, silos e altre pesature ad alta capacità
- Elevata accuratezza della regolazione elettronica nei dispositivi armonizzati
- Possibilità di inserimento del valore impostato
- Stabilità contro le variazioni di temperatura



Aree di Applicazione Comuni

- Pesatura di serbatoi e silos
- Misurazioni di forza
- Prove di trazione e compressione
- Sistemi di dosaggio
- Applicazioni di controllo di processo
- Controllo valvole con 2 uscite a contatto relè

Il Baykon TX12 è un Convertitore di Segnale Analogico per celle di carico, estremamente preciso ed economico, utilizzato per integrare i vostri sistemi di pesatura nei sistemi di controllo di processo. Grazie all'infrastruttura digitale con microcontrollore, garantisce un'elevata stabilità dello zero e del guadagno. Può essere messo in servizio facilmente tramite gli interruttori rotativi sul pannello frontale oppure tramite PC/PLC.

La funzione di calibrazione elettronica ad alta precisione eCal, che offre una rapida calibrazione simile a quella degli indicatori, la sua alta risoluzione che consente calibrazioni molto precise lato PLC, la stabilità della regolazione a lungo termine e le 2 uscite a soglia programmabili rappresentano vantaggi significativi.

Le tipologie di uscita analogica selezionabili come 4 - 20 mA, 0 - 20 mA, 0 - 10 V o 0 - 5 V sono abbinate in tutti i dispositivi e caricate con valori di fabbrica. Di conseguenza, le regolazioni di zero e guadagno da effettuare lato PLC non vengono influenzate dalle sostituzioni del dispositivo.

Specifiche Tecniche

Uscita Analogica

Uscita analogica	4-20 mA, 0-20 mA, 0-10 V oppure 0-5 V
Convertitore D/A	Uscita analogica a 16 bit ad alta risoluzione e stabilità a lungo termine
Risoluzione uscita analogica	Fino a 60 000

Ingresso Segnale Cella di Carico

Campo ingresso segnale cella di carico	Da -19 mV a +19 mV
Zona minima di funzionamento cella di carico	< 1 mV
Linearità	< % 0.01
Stabilità termica	< 0.007 % FSR / °C
Convertitore A/D	24 bit Delta-Sigma con filtro analogico e digitale ad alta immunità EMC
Risoluzione interna	Fino a 16 000 000 impulsi

Regolazione e Calibrazione

Calibrazione	Regolazione di zero e guadagno tramite selettori rotativi presenti sul dispositivo
Calibrazione elettronica	La calibrazione elettronica eCal che non richiede pesi ha un'elevatissima accuratezza
Calibrazione rapida	Calibrazione automatica dello zero e del guadagno con carico del 20 %
Filtro digitale	Filtro digitale intelligente regolabile
Uscite di intervento	2 uscite di intervento. Contatti relè: 240 VAC, 0,25 A oppure 30 VDC 0,15 A

Cella di Carico

Alimentazione	5 VDC
Numero di celle di carico	Fino a 4 celle da 350 Ω oppure fino a 12 celle da 1100 Ω (min. 85 Ω)
Collegamento	Collegamento della cella di carico a 4 fili

Impostazioni e Comunicazione

Pannello frontale	3 LED e 2 commutatori rotativi
RS-232C	Per la programmazione tramite PC con xFace
Software di installazione e regolazione	xFace.

Installazione e Comunicazione

Pannello frontale	3 LED di segnalazione, 2 commutatori rotativi
RS-232C	Per la programmazione tramite PC con xFace

Alimentazione

Alimentatore	12 - 28 VDC, max. 0,2 A
--------------	-------------------------

Condizioni Ambientali e Custodia

Temperatura di esercizio	Tra -10°C e +55°C
Umidità	Max 85 % di umidità relativa senza condensa
Custodia	Poliammide, tipo guida DIN, custodia IP20
Dimensioni	Larghezza frontale: 22,5 mm, altezza: 99 mm, profondità: 114,5 mm

