

TX11 Trasmettitore Analogico

Trasmettitore analogico di precisione
per cella di carico



Calibrazione Facile e Precisa

- La regolazione di zero e guadagno viene effettuata con 2 interruttori rotativi.
- La deriva della regolazione nel tempo è stata ridotta al minimo.
- Grazie all'alta risoluzione e alle impostazioni di fabbrica è possibile la calibrazione nel PLC.
- È possibile ripristinare le impostazioni di fabbrica.

Accuratezza della Regolazione

- Grazie all'alta risoluzione è possibile effettuare la regolazione di zero e guadagno con la precisione desiderata.
- La deriva termica e la deriva a lungo termine sull'uscita analogica sono state minimizzate.
- Risoluzione fino a 60.000 passi.



Il trasmettitore di cella di carico Baykon TX11, preciso ed economico, è un dispositivo che può essere utilizzato con affidabilità nei sistemi di misurazione del peso. Grazie alla sua struttura digitale, può essere regolato molto facilmente tramite due interruttori rotativi.

L'uscita analogica è normalizzata per generare un'uscita di 4 - 20 mA o 0 - 10 V in corrispondenza di una variazione del segnale della cella di carico di 0 - 10 mV durante la produzione. Questa regolazione di fabbrica ad alta risoluzione consente anche la calibrazione lato PLC senza perdita di precisione.

I circuiti analogico-digitali di ultima tecnologia garantiscono che le regolazioni di zero e guadagno non vengano compromesse né dalla temperatura né dal lungo periodo di utilizzo.

Specifiche Tecniche

Uscita analogica

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

Campo ingresso segnale cella di carico

Campo ingresso segnale cella di carico	-19 mV ... +19 mV
Segnale minimo 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 elevata immunità EMC
Risoluzione interna	Fino a 16.000.000 di conteggi

Regolazione e Calibrazione

Calibrazione	Regolazione di zero e guadagno tramite selettori rotativi sul dispositivo
Filtro digitale	Filtro digitale intelligente per uscita stabile e affidabile

Cella di Carico

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

Impostazioni

Pannello frontale	3 LED e 2 selettori rotativi
-------------------	------------------------------

Alimentazione

Alimentazione	12 - 28 VDC, max. 0.2 A
---------------	-------------------------

Condizioni Ambientali e Custodia

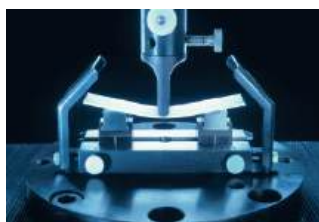
Temperatura di esercizio	-15°C ... +55°C
Umidità	Max 85 % UR, senza condensa
Custodia	Poliammide, tipo guida DIN, grado di protezione IP20
Dimensioni	Larghezza: 22,5 mm - Altezza: 99 mm - Profondità: 114,5 mm



4 - 20 mA, 0 - 10 V (Impostazioni di fabbrica)



Pesatura di serbatoi e silos



Test di trazione e compressione



Sistemi di misura della tensione



Applicazioni di controllo di processo