

Frequenzimetro con uscita analogica 0-10V


Frequenzimetro con uscita analogica 0-10V proporzionale e coefficiente di moltiplicazione degli impulsi d'ingresso per adattare il trasduttore con l'unità di misura del sistema.

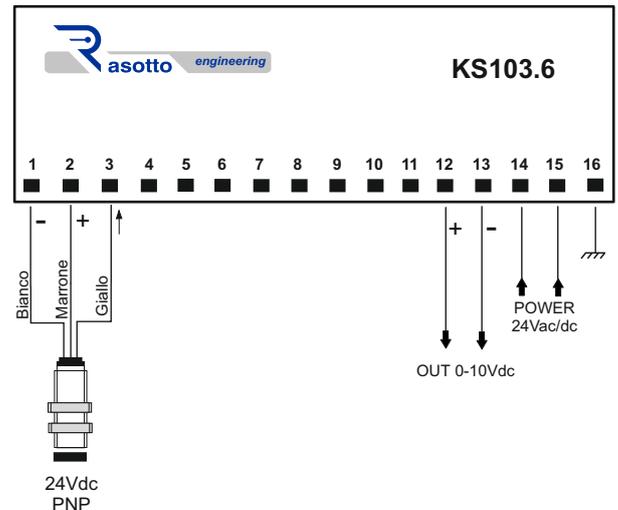
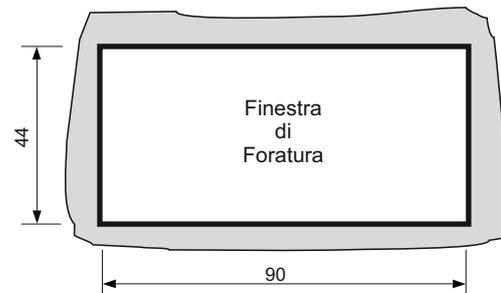
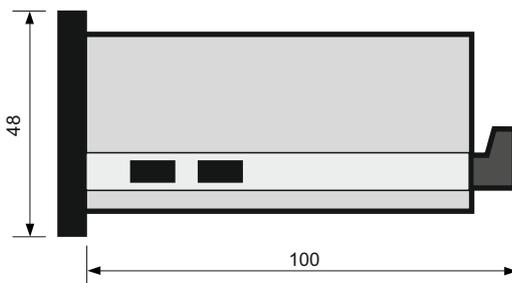
Il trasduttore viene alimentato dallo strumento e la memorizzazione di dati e parametri viene effettuata su EEPROM.

L'impostazione dell'uscita analogica e dei parametri si esegue da tastiera entrando in ambiente programmazione.

L'uscita analogica 0-10V segue proporzionalmente il valore visualizzato dallo strumento e viene retroazionata in base alla lettura effettuata dal trasduttore.

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	24Vac/dc +/- 5%
Assorbimento	2 VA nominali
Display	6 cifre H= 13mm
Valore max f.s.	99.999
Risoluzione	+/- 1 digit su f.s.
Frequenza conteggio	1 KHz
Condizioni di funzionamento	0.. +55°C / 20..90% U.R. senza condensa
Condizioni di immagazzinamento	-25.. +80°C / 20..90% U.R. senza condensa
Montaggio	da incasso
Contenitore	In ABS nero
Grado di protezione	IP30

Collegamenti Elettrici

Dimensioni


Ciclo di lavoro

All'accensione, dopo la visualizzazione del nome prodotto e della versione firmware, lo strumento visualizza la frequenza letta in ingresso e genera un segnale 0-10Vdc proporzionale al valore visualizzato e ai parametri impostati.

Programmazione Parametri Tecnici

Per entrare in programmazione premere il tasto **F** viene visualizzata la scritta **PASS**, premere  e utilizzando i tasti   inserire la password **569**, confermare con il tasto  e verrà visualizzato **dP**. **dP** rappresenta il punto decimale. Per modificare la posizione del punto decimale premere il tasto  e utilizzando i tasti   posizionare il punto decimale nella posizione desiderata (valore consentito da 0 a 6). Appena un tasto viene rilasciato si vedrà lampeggiare il valore di DP impostato, per proseguire con la programmazione premere il tasto  e verrà visualizzato **bAnC** serve a bloccare a zero il valore della cifra meno significativa. Per modificare il valore del BANC premere il tasto  e utilizzando i tasti   inserire il valore 0 se si desidera visualizzare l'ultima cifra o 1 in caso di conteggi lenti per fissare l'ultima cifra. Appena un tasto viene rilasciato si vedrà lampeggiare il valore di BANC impostato, per proseguire con la programmazione premere il tasto  e verrà visualizzato **COEFF** che rappresenta il coefficiente. Per modificare il valore del coefficiente premere il tasto  e utilizzando i tasti   inserire il valore di coefficiente desiderato. Appena un tasto viene rilasciato si vedrà lampeggiare il valore, per proseguire con la programmazione premere il tasto  e verrà visualizzato **SCAnS** che rappresenta il tempo di scansione, espresso in secondi, tra due letture successive degli impulsi contati dallo strumento. Per modificare il valore della scansione premere il tasto  e utilizzando i tasti   inserire il valore desiderato. Appena un tasto viene rilasciato si vedrà lampeggiare il valore, per proseguire con la programmazione premere il tasto  e si ritornerà all'inizio della programmazione cioè a **dP**. Se si desidera concludere la programmazione attendere che il display termini di lampeggiare.

Descrizione parametri tecnici

- dP** Decimal point : punto decimale posizionabile nelle sei cifre del display (min 0 max 6).
- COEFF** Coefficiente : valore di moltiplicazione degli impulsi misurati nell'intervallo della scansione.
- bAnC** Blocco ultima cifra : se si desidera bloccare l'ultima cifra a zero in caso di conteggi molto lenti impostare il valore a 1.
- SCAnS** Scansione : tempo di scansione, espresso in secondi, fra due letture successive degli impulsi contati dallo strumento.

Premendo insieme i tasti freccia   si porta il valore visualizzato a zero.

Programmazione velocità

Con i tasti   si può impostare la velocità che si desidera ottenere. Premendo uno dei tasti freccia il display visualizzerà l'ultimo valore impostato e, utilizzando i tasti freccia, è possibile modificarlo. Il valore verrà automaticamente memorizzato al termine del lampeggio.

Programmazione banda tolleranza.

Per modificare il valore di BANDA, cioè il valore di tolleranza che si desidera ottenere premere in contemporanea

il tasto  e successivamente il tasto  e sul display verrà visualizzata la scritta 

premere nuovamente il tasto  e verrà visualizzata la velocità impostata lampeggiante, utilizzando i

tasti   è possibile la modifica della velocità esattamente come spiegato precedentemente.

Premendo nuovamente il tasto  sul display verrà visualizzato  premere nuovamente il tasto 

e utilizzando i tasti   si potrà modificare il valore di banda desiderato. Il valore banda rappresenta la tolleranza desiderata, lasciar lampeggiare per confermare il valore inserito.

Frequenzimetro con uscita analogica 0-10V

