

Serie Z54

VISUALIZZATORE DI POSIZIONE

- con microprocessore integrato
- display a LED o LCD
- ingresso encoder




ELGO - ELECTRIC S.r.l.


via Brescia, 3/D, I-25030 BERLINGO (BS)

Tel. 030 / 99.73.901 - Fax 030 / 99.73.913

info@elgosrl.com - www.elgosrl.com

Programmazione parametri nella memoria interna

1. Per accedere alla memoria interna del visualizzatore premere contemporaneamente i 4 tasti sul frontale per almeno 3 secondi.
2. Sul display appare la scritta "CONF".
3. Premere il tasto  per 3 secondi
4. Sul display appaiono 5 numeri. *
5. Il primo numero a sinistra lampeggia.

Per modificarlo premere il tasto  .
Per passare al numero successivo premere il

tasto  .

* Significato dei 5 numeri:

Come descritto al punto 4, la configurazione del visualizzatore è legata alla stringa di 5 numeri che per semplicità chiameremo:

X1 X2 X3 X4 X5

X1 = Numero variabile da 0 a 3 con seguenti funzioni

0 = Ingressi canali differenziali
1 = Moltiplicazione impulsi Encoder X 1
2 = Moltiplicazione impulsi Encoder X 2
3 = Moltiplicazione impulsi Encoder X 4

X2 = Non utilizzato / Lasciare A 0 (zero)

X3 = Moltiplicatore impulsi




0 = Programmabile senza entrare in configurazione
1 = Programmabile solo in modo configurazione (vedere pag. 3)

X4 = Variazione quota preset & addizione / sottrazione quota




0 = Programmabile senza entrare in configurazione
1 = Programmabile solo in modo configurazione

X5 = Non utilizzato / Lasciare A 0 (zero)




Inversione Canali Encoder (senso di conteggio)

1. Premere contemporaneamente i 4 tasti per 3 secondi
2. Sul display appare la scritta CONF
3. Premere tasto  per 3 secondi
4. Appare la scritta DIRL
5. Con il tasto  scegliere la direzione di conteggio:
U = avanti
d = indietro
6. Confermare con il tasto 
7. Premere contemporaneamente i 4 tasti per 3 secondi.





Punto decimale

1. Premere contemporaneamente i 4 tasti per 3 secondi
2. Premere il tasto  per 3 secondi
3. Appare la scritta dp
4. con il tasto  selezionare la posizione del punto come da tabella:
0 = senza punto
1 = 1 decimale
2 = 2 decimale
3 = 3 decimale
5. Confermare con il tasto 
6. Premere contemporaneamente i 4 Tasti per 3 secondi



Selezione millimetri / pollici

1. Premere contemporaneamente i 4 tasti per 3 secondi
2. Premere il tasto  per 3 secondi
3. Col tasto  selezionare mm o Inch
4. Confermare col tasto 
5. Premere contemporaneamente i 4 tasti per 3 secondi.






Variazione fattore di moltiplicazione impulsi

1. Premere contemporaneamente i 4 tasti per 3 secondi
 2. Premere tasto  e tasto  per 3 secondi
 3. La decade a sinistra lampeggia
 4. Inserire il moltiplicatore calcolato servendosi dei tasti  per modificare il numero
 per avanzare di una decade alla volta
 5. confermare con il tasto
 6. Premere contemporaneamente i 4 tasti per 3 secondi
- N.B. Il fattore di moltiplicazione inseribile ha una precisione di 6 cifre.
Per fattori di moltiplicazione superiori a 1,0 cambia la risoluzione.


MANUALE PER L'UTILIZZATORE**A. Come si richiama la quota di preset**


Premere contemporaneamente i tasti  e .
Sul display appare la quota si preset inserita nella memoria.

B. Come Modificare la quota di preset in memoria (se libera da codice di protezione)






1. Premere contemporaneamente i tasti  e  per 3 secondi
2. Il primo numero a sinistra lampeggia (sul display)
3. Con il tasto  incrementiamo il numero.
4. Con il tasto  si sposta di una decade verso destra.
5. Confermare con il tasto  ad inserimento completo.

C. Addizione/Sottrazione quota fissa



Premere il tasto  per sommare il valore contenuto in memoria alla quota attuale.

Premere una seconda volta il tasto  per sottrarre il valore contenuto in memoria alla quota attuale.

D. Come modificare il valore di addizione /sottrazione in memoria

1. Premere contemporaneamente i tasti  e  per 3 secondi
2. Sul display appare il valore inserito attualmente in memoria
3. Il primo numero a sinistra lampeggia
4. Con il tasto  incrementiamo il numero
5. Con il tasto  si sposta di una decade verso destra
6. Confermare con il tasto  ad inserimento completo.

E. Selezione modo lettura assoluto / incrementale

1. Premere il tasto  per selezionare il modo incrementale.
2. Il display si azzerava automaticamente e il led rosso (versione LED) o la barra lampeggiante (versione LCD) indicano il modo incrementale.
3. Eseguire il movimento relativo
4. Premere nuovamente il tasto  per tornare in modo ASSOLUTO.

N.B.: In modo incrementale il visualizzatore non esegue l'azzeramento.

Dati Tecnici

1. Visualizzatore 54.XXX.003

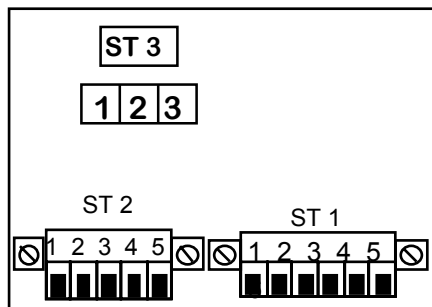
Versione per accumulatore da 2,4 a 3,1 V/DC
Assorbimento = max. 100 mA

2. Visualizzatore 54.XXX.024

Versione con alimentazione da 13 a 30 V/DC
Assorbimento = max. 40 mA

3. Visualizzatore 54.XXX.230

Versione con alimentazione 110 - 220 V/AC +/- 10 %
Assorbimento = max. 5 VA



5. Collegamenti Serie 54

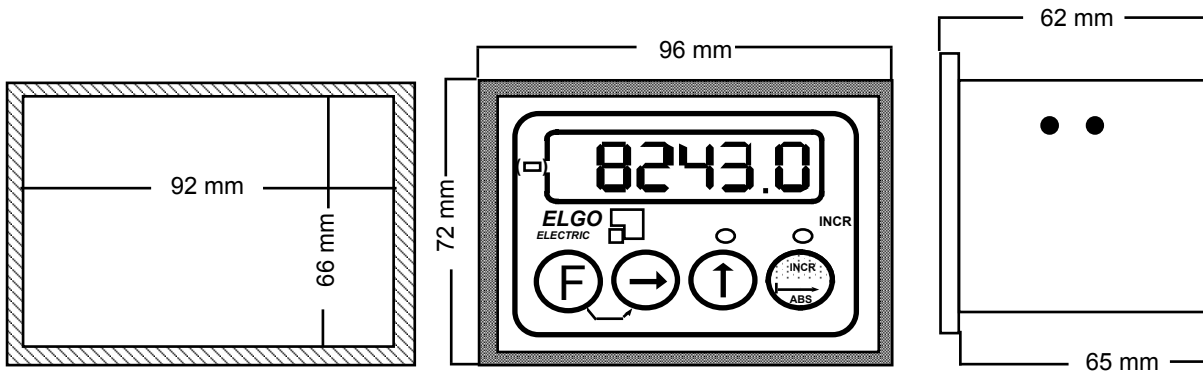
ST 2	Ingresso Encoder
Pin 1	0V
Pin 2	+ 24V/DC
Pin 3	Canale A
Pin 4	Canale B
Pin 5	Schermo

ST 3	Alimentazione visualizzatore (versione 115- 230 V/AC)
Pin 1	220 V (L1)
Pin 2	220 V (N)
Pin 3	TERRA

ST1	Ingressi + Alimentazione per versioni 3 V/DC & 24 V/DC (OPZIONALE)
Pin 1 =	Schermo
Pin 2 =	0V
Pin 3 =	3 V/DC oppure 24 V/DC
Pin 4 =	Ingresso per selezione correzione utensile
Pin 5 =	preset quota
Pin 6 =	reset a zero

4. Note generali

Precisione del sistema	:	+/- 1 incremento
Temperatura di lavoro	:	0° + 50°C
Temperatura magazzinaggio	:	-40°C + 70°C
Display	:	alto 14 mm con 5 decadi nella versione LED alto 13 mm con 6 decadi nella versione LCD
Memoria dati	:	i parametri così come la quota attuale sono memorizzati per almeno 5 anni.
Ingressi	:	Massima corrente in ingresso = 10 mA Configurati con logica PNP Tensione da 12 a 24 V/DC
Alimentazione Encoder	:	max. 24 V/DC 75 mA



ELGO - Electric - GmbH
 Messen - Steuern - Positionieren
 Carl - Benz - Straße 1, D-78239 Rielasingen
 Tel.: 0049 - (0)7731/93 39 - 0, Fax: 2 88 03
 Internet: www.elgo.de. Mail: info@elgo.de

