

Sistema tastafilo QTVmini

Generalità



Il sistema tastafilo costituito da QTVmini + MiniSMG è progettato per controllare fili in movimento di qualsiasi tipo. L'unità è concepita per sistemi da 8 a 180 fili, come cantre per roccatrici, macchine per la preparazione del filo e altre applicazioni multi-filo.

QTVmini è semplice da usare, con un numero minimo di parametri da impostare.

Tutte le impostazioni e altre informazioni per l'utilizzatore sono mostrate su un display LCD.

La sensibilità e il ritardo alla partenza sono facilmente impostabili tramite potenziometri sull'unità centrale.

Altre funzioni, come il tempo di reazione e il modo apprendimento, vengono impostate per mezzo di interruttori DIP-switch.

Un pulsante di ri-apprendimento è facilmente accessibile sul frontale dell'unità.

Caratteristiche principali

- La rilevazione del filo avviene tramite elementi piezoelettrici che ne sentono il movimento.
- Il sensore, insensibile a polvere e sporco, rileva la rottura di un filo in qualche millisecondo.
- Il numero di fili in movimento viene mostrato sul display.
- Il numero di fili viene contato durante la fase di apprendimento. Al cambio dell'articolo, l'operatore attiva il modo apprendimento, durante il quale il sistema conta il numero di fili. Ciascun occhio viene poi attivato o disattivato automaticamente.
- Alla partenza della macchina il sistema rileva se vi siano troppi fili in movimento (funzione Anti).
- Parametri come sensibilità e tempo di reazione possono essere facilmente impostati dall'unità centrale. Le impostazioni sono comuni a tutti i sensori.
- I collegamenti sono semplicemente costituiti da connettori con cavo piatto.

Vantaggi

- Rileva il movimento del filo.
- Auto-apprendimento.
- Tempo di reazione breve.
- Facile da installare e usare.
- Insensibile allo sporco.
- Accetta tutte le varietà di filo.
- Minima manutenzione.
- Possibilità di impilare i sensori.
- Auto-test all'accensione.

Esempi di applicazione

- Cantre per bobinatrici.
- Macchine per la preparazione del filo.
- Macchine per cavi.
- Macchine per termo-fissaggio.
- Macchine per la ricopertura ad aria.

Specifiche

Sistema

Alimentazione	24 Vdc \pm 20%
Tempo d'arresto	Tipico 70 ms
Velocità min. del filo	Circa 30 m/min

Unità Centrale QTVmini 11450

Fino a 15 sensori Mini-SMG.

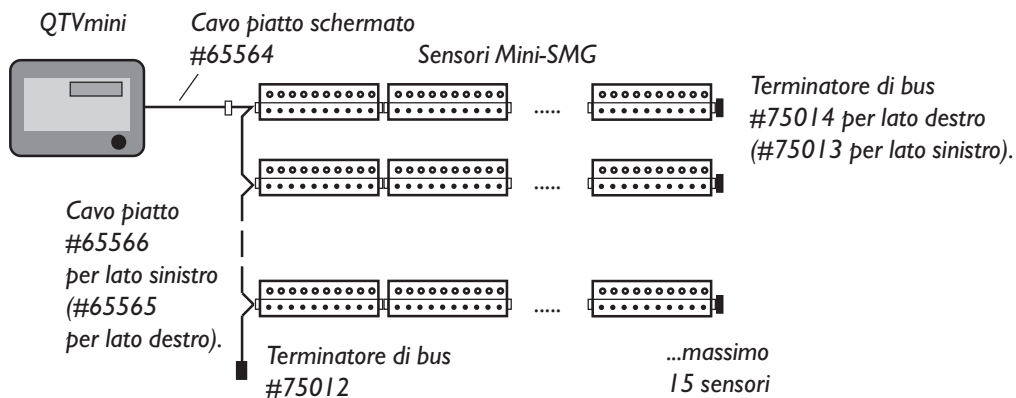
Assorbimento	< 250 mA (unità centrale soltanto)
Ingressi	Alimentazione. Sensori. Segnale di marcia. Pulsante esterno di apprendimento.
Uscite	Relè d'arresto
Display	LCD retro-illuminato, 1 x 16 caratteri

Sensori Mini-SMG

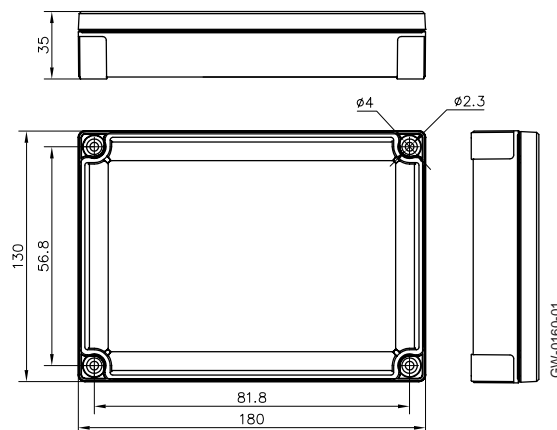
(Vedere anche il foglio illustrativo del sensore Mini-SMG).

Assorbimento	65 mA/sensore.
Occhielli	Ceramici, diam. 6 mm.
Passo occhielli	15 mm.
Velocità di scansione	Tipica 2 ms/occhietto.
Uscita	Connettore D-sub 9 poli.
Segnalazioni	Un LED rosso per occhietto, per indicare il filo. Un LED verde per sensore, per indicare lo stato di funzionamento.

Collegamento



Dimensioni, mm



Box 608 • SE-343 24 ELMHULT • Sweden • Tel. +46 476 488 00 • Fax +46 476 134 00
E-mail: info@eltex.se • Web: www.eltex.se

ELTEX U.S. INC.
P.O. Box 868
Greer, S C 29652-0868
USA
Tel: 864-879-2131
In U.S. toll free
1-800-421-1156
Fax: 864-879-3734
Email: sales@eltexus.com

ELTEX MFG LTD
Railway Road
Templemore, Co. Tipperary
Ireland
Tel: 504-314 33
Fax: 504-310 02
Email: info@eltex.ie

ELTEX OF SWEDEN GMBH
c/o Frank Widmann e.K.
Murgstrasse 13
DE-76337 WALDBRONN
Germany
Tel: 07243-767268
Fax: 07243-61216
Email: mail@af-widmann.de

POLSA-ELTEX S.L.
Zamora, 103 - entlo 3
ES-08018 Barcelona
Spain
Tel: 093-309 00 17
Fax: 093-309 59 45
Email: polsa@infonegocio.com