

ELTEX Fadenspannungs-Wächter

für Nähmaschinen



Beschreibung

Der ELTEX Fadenspannungs-Wächter (ETM) ist ein Online-Gerät für Nähmaschinen und ähnliche Einsatzzwecke, bei dem die Fadenspannung kontrolliert wird. Das ETM wirkt auch als Fadenbruchwächter. Es versetzt den Bediener in die Lage, die Fadenspannung im gewünschten Bereich zu halten und damit beste Funktion der Maschine und höchste Qualität der Naht zu erreichen.

ETM zeigt mit LED's an, ob die Fadenspannung zu hoch oder zu niedrig ist. Geht die Spannung ausserhalb des gewählten Bereiches, so gibt ETM der Maschine ein Stop-Signal.

Merkmale

- Überwacht die Fadenspannung im vorgewählten Bereich.
- Gibt Stop-Signal, wenn die Fadenspannung ausserhalb des gewählten Bereiches geht.
- Separater Sensorkopf und Elektronik für den Einsatz in sehr engen Bereichen.
- Leichte Einstellung und klares Ablesen durch Standard Code-Drucktaster.
- LED-Anzeige am Synchronisationseingang.
- Freier Kollektor-Stop-Ausgang erlaubt die Zuführung unterschiedlicher Spannungen für das STOP-Relais.
- Im Werk kalibriert – keine Justierung notwendig.
- ESD geschützter Eingang und Ausgang.
- Standard 9-poliger D-Sub-Stecker.

Vorteile

- Verbesserte Nähqualität.
- Erlaubt das Nähen mit korrekter Fadenspannung.
- Wirkt auch als Fadenbruchwächter.
- Schutz gegen zu hohe Fadenspannung.
- Zeigt an, wenn die Fadenbremse verschmutzt ist.
- Macht es für den Bediener einfacher die richtige Fadenspannung einzustellen.
- Gibt die Möglichkeit, den Fadenverbrauch bei Mehrnadelmaschinen gleichmäßig zu halten.

Eigenschaften

des ELTEX Fadenspannungs-Wächters für Nähmaschinen

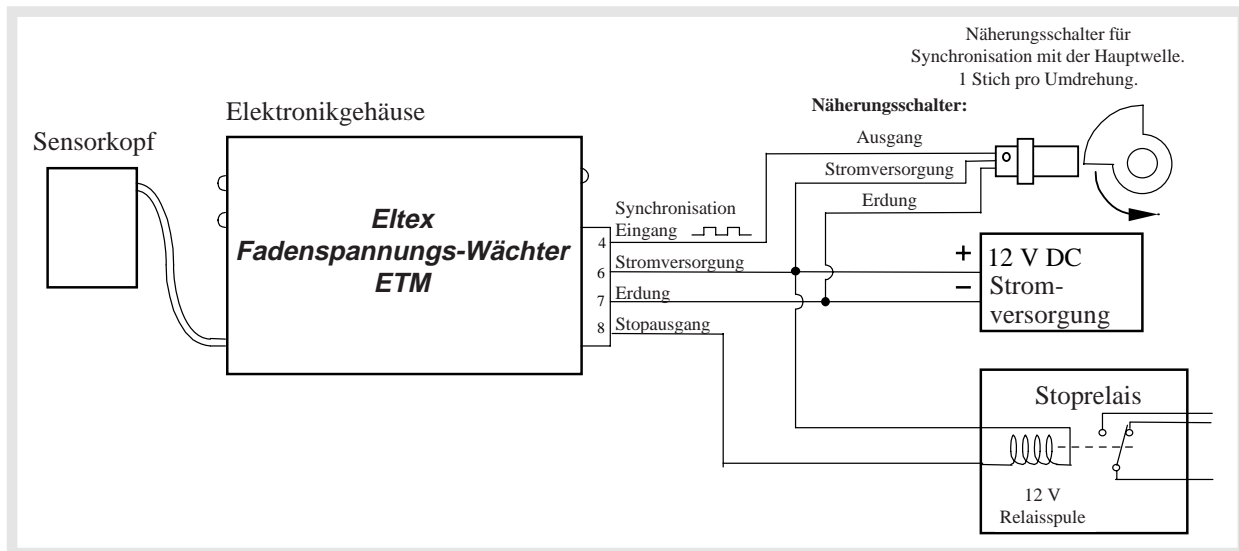
Versorgungsspannung	9–14 V DC
maximaler Stromverbrauch	50 mA (charakteristischer Wert 32 mA)
maximaler Strom in den STOP-Ausgang	300 mA
maximale Spannung am STOP-Ausgang (Relaisspule)	30 V DC
Geschwindigkeitsbereich	80–10 000 UPM
Maximale Spannung am Synchronisations-Eingang	30 V DC $V_{in\ low}: 0–1,2\ V$ $V_{in\ high}: 6,0–30\ V$
Betriebstemperaturbereich	15–45°C (60–110°F)
STOP-Signal-Länge	2 Sekunden
Kabellänge zwischen Sensorkopf und Elektronikgehäuse	100 mm (50–500 mm auf Anfrage)
Elektronikgehäuse Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	115 x 61 x 25 mm
Sensorkopf Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	25 x 42 x 29 mm

Modelle

- I4600 Kalibriert für 0–1000 cN
- I4604 Kalibriert für 0–400 cN
- I4606 Kalibriert für 0–600 cN

Andere Spannungsbereiche auf Anfrage.

Typische Anwendung



GW-0111-01



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, SC 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