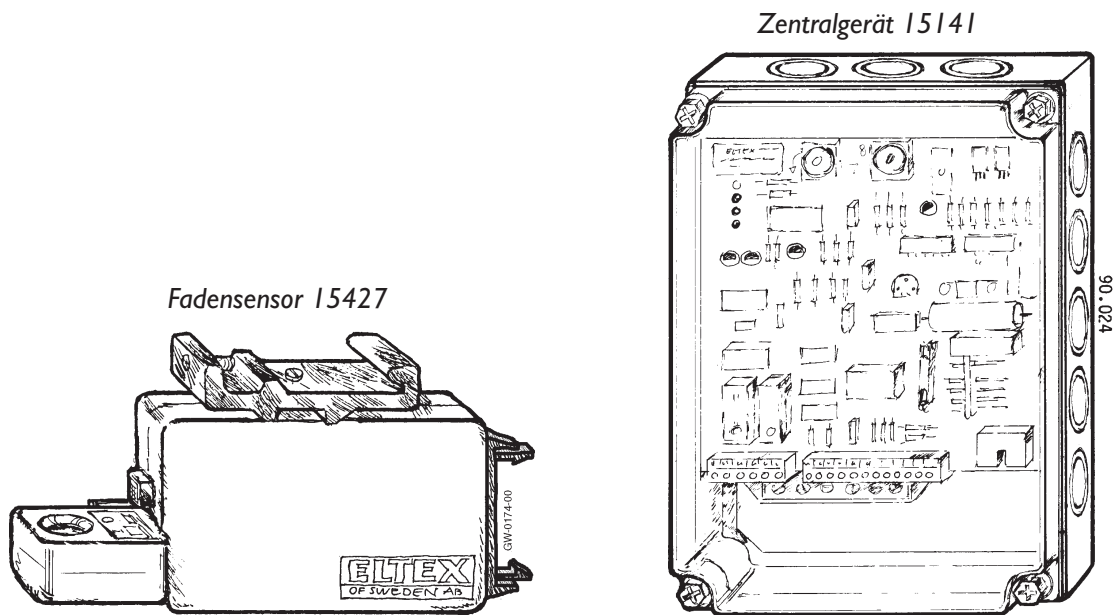


Fadenwächter für Steppstichmaschinen



Allgemeine Beschreibung

Der Fadenwächter wurde entwickelt, um die Oberfäden einer Steppstichmaschine zu überwachen. Das System besteht aus drei verschiedenen Teilen, einem Fadensensor zur Überwachung eines jeden Fadens, einer Lichtschranke oder eines Näherungsschalters zur Synchronisation des Systems mit der Maschine und einem Zentralgerät. Dieses Zentralgerät enthält die Stromversorgung, verarbeitet die Signale von und zu den Fadensensoren und gibt ein Stoppsignal an die Maschine ab, sobald ein Fadenbruch erkannt wurde.

Technische Daten

- “Fehlstichzähler” in jedem einzelnen Fadensensor zählen die fehlenden Stiche hintereinander in dem betreffenden Fadensensor. Wenn die am Zentralgerät eingestellte Abstellsicherheit erreicht ist, wird die Maschine gestoppt.
- EIN/AUS-Schalter kombiniert mit einer Leuchtanzeige geben den jeweiligen Status des Fadensensors an:
 - Schalter AUS, Leuchtanzeige aus = Der Fadensensor ist ausgeschaltet
 - Schalter EIN, Leuchtanzeige an = Der Fadensensor ist eingeschaltet
 - Schalter EIN, Leuchtanzeige blinkt = Der Fadensensor hat einen Fehler erkannt und die Maschine gestoppt.
- Nach einem Maschinenstart bzw. nach einer Positionierung werden die “Fehlerstichzähler” in jedem Fadensensor auf Maximum (7 Stiche) gesetzt. Sobald ein Stich erkannt wurde, werden die Zähler auf den am Zentralgerät eingestellten Wert verändert. Dies verhindert Fehlabbildungen durch lockere Fäden bzw. durch eine zu niedrige Drehzahl der Maschine beim Start.
- Die Fadensensoren können sehr einfach montiert und an einer Standard-DIN-Schiene verschoben werden, welche an der Maschine angebracht ist.
- Die Fadensensoren werden alle parallel mit Hilfe eines 10-poligen Flachbandkabels angeschlossen.

Technische Spezifikationen

Sie können bis zu 100 Fadensensoren an ein Zentralgerät anschließen, welche im minimalen Abstand von 25 mm (20 mm auf Anfrage) montiert werden können.

Spannungsversorgung 230, 290, 380, 440 oder 550 V AC

Relaisausgänge 2x 1 A/125 V AC oder
2x 2 A/ 30 V DC

Empfindlichkeitseinstellung

Die Empfindlichkeit wird mit Hilfe eines Potentiometers am Zentralgerät eingestellt.

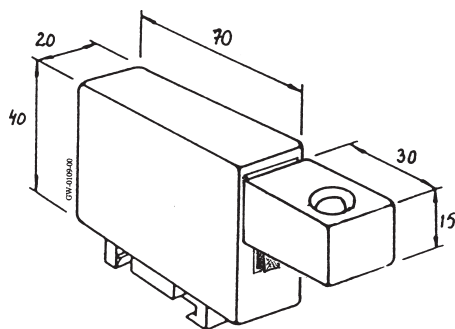
Abstellsicherheit 1 bis 7 Stiche, einstellbar am Zentralgerät.

Zentralgerät Graues Polycarbonat mit transparentem Deckel.

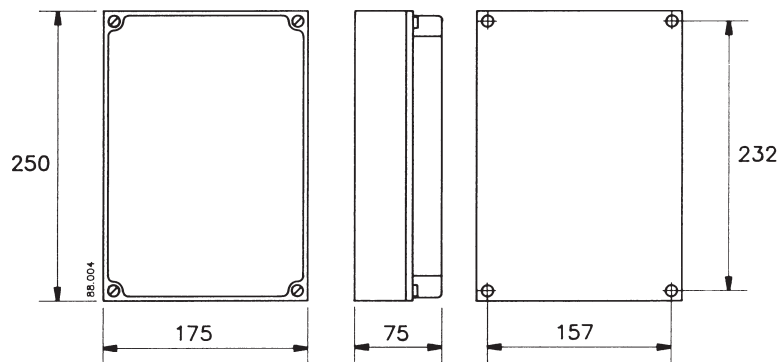
EIN/AUS-Schalter Zentraler EIN/AUS-Schalter am Zentralgerät, sowie individuelle EIN/AUS-Schalter an jedem Fadensensor.

Ösen Geschlossene Öse mit 3 mm Durchmesser.

Abmessungen



Fadensensor



Zentralgerät



Box 24 . SE-283 21 OSBY . Sweden . Tel: +46 479 536300 . Fax: +46 479 536399

Email: info@eltex.se www.eltex.se

Eltex U.S., Inc.
13031 E. Wade Hampton Blvd.
GREER, South Carolina, 29651, USA
Tel: +1 864-879-2131 In US toll free:
+1 800-421-1156
Fax: +1 864-879-3734
sales@eltexus.com

Eltex Manufacturing Ltd.
Railway Road
TEMPLEMORE, Co. Tipperary, Ireland
Tel: +353 504-314 33
Fax: +353 504-310 02
info@eltex.ie

POLSA-ELTEX, S.L.
Zamora, 103 – entlo 3o
ES-08018 BARCELONA, Spain
Tel: +34 93 309 00 17
Fax: +34 93 309 59 45
polsa@infonegocio.com

Eltex China
China Textile Information Center
12, East Chang An Street
Beijing, 100742, China
Tel: +86 10 85229712
junxian@fabricschina.com.cn