

Palpador I 5960–I 5962

para maquinas de coser



Descripción general

Este palpador está diseñado para controlar hasta 6 hilos funcionando en movimiento intermitente en máquinas de coser automáticas. Las señales en los ojetes son exploradas electrónicamente. El palpador detecta tanto hilos rotos como hilos en movimiento continuo. El movimiento del hilo puede ser controlado incluso cuando la tensión del hilo es muy baja.

Este palpador está disponible en tres versiones:

- I 5960** Dispone de una señal de salida de seguridad adecuada para conectarse a una unidad de control central Eltex de función de seguridad.
- I 5961/I 5962** Disponen de una entrada/salida por optoacoplador y es adecuado para utilizarse en máquinas con un sistema de control PLC.

Características técnicas

- El palpador trabaja sobre el principio piezoeléctrico y el movimiento del hilo en cada puntada es detectado por una barra de cerámica situada en el interior del ojete.
- Hay un interruptor ON/OFF para cada ojete.
- Hay un LED rojo para cada ojete que indica un paro:
Un hilo roto es indicado con el LED iluminado de forma continua
Un hilo en movimiento continuo es indicado con el LED iluminado de forma intermitente.
- El palpador está equipado con un LED verde que se ilumina cuando el palpador está activado y detectando el movimiento de los hilos.
- El voltaje de alimentación es 24 V (16–33 V) DC. El consumo (intensidad) es de 35 mA.
- El palpador está equipado con un conector de 9 polos tipo D-sub.

Modelo 15960

- Si se utiliza más de un palpador sobre la misma máquina, éstos deberán conectarse en paralelo.
- El modelo 15960 dispone de barras cerámicas.

Modelo 15961/15962

- Este palpador puede conectarse a un sistema de control PLC en cualquiera de las versiones tanto de positivo o de negativo conectado a masa.
- El PLC deberá programarse para dar una señal a la entrada del optoacoplador cuando la máquina de coser esté funcionando y los hilos esten en movimiento.
- El palpador envía una señal de paro a través de la salida del optoacoplador cuando algún hilo no se está moviendo correctamente durante el periodo de tiempo que el palpador está activado.
- El modelo 15961 dispone de barras cerámicas. El modelo 15962 dispone de ojales cerámicos.

Ajustes

- La sensibilidad puede ser ajustada mediante el potenciómetro GAIN situado en la parte exterior del palpador .
- Es posible ajustar la sensibilidad de uno de los ojetes para que sea más sensible que los demás, mediante un potenciómetro situado en el interior del palpador.
- Es posible el ajuste del tiempo de reacción. Este ajuste se efectúa de forma sencilla mediante el cambio de posición de un puente de conexión móvil situado en el interior del palpador.

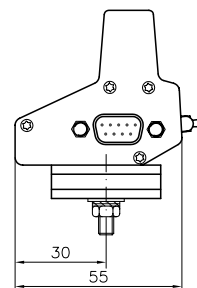
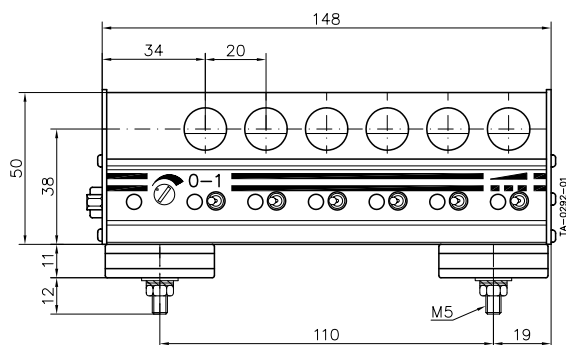
En una máquina lenta puede ser necesario ajustar a un tiempo de reacción mayor.

Sobre una máquina de alta velocidad el tiempo de reacción podrá ser menor que el ajuste standard para que la máquina se pare rápidamente si es lo deseado.

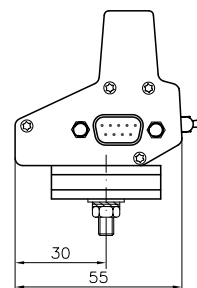
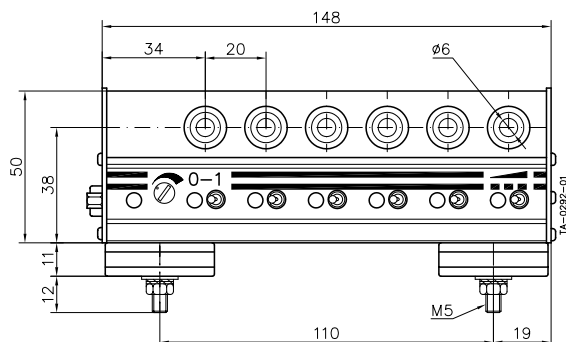
Información detallada sobre el montaje, conexionado y ajustes está disponible en los siguientes prospectos: "Instrucciones para palpador 15960" o "Instrucciones para palpador 15961/15962".

Dimensiones

15960
15961



15962



Box 608 • SE-343 24 ELMHULT • Sweden • Tel. +46 476 488 00 • Fax +46 476 134 00
E-mail: public@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 (U.K.) LTD
Railway Road
Great Horton
Bradford BD7 4QQ
England
Tel: 01274-57 10 71
Fax: 01274-50 12 09
Email: general@eltex.co.uk

ELTEX MFG LTD
Railway Road
Templemore, Co. Tipperary
Ireland
Tel: 504-314 33
Fax: 504-310 02
Email: public@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: a.f.widmann@t-online.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