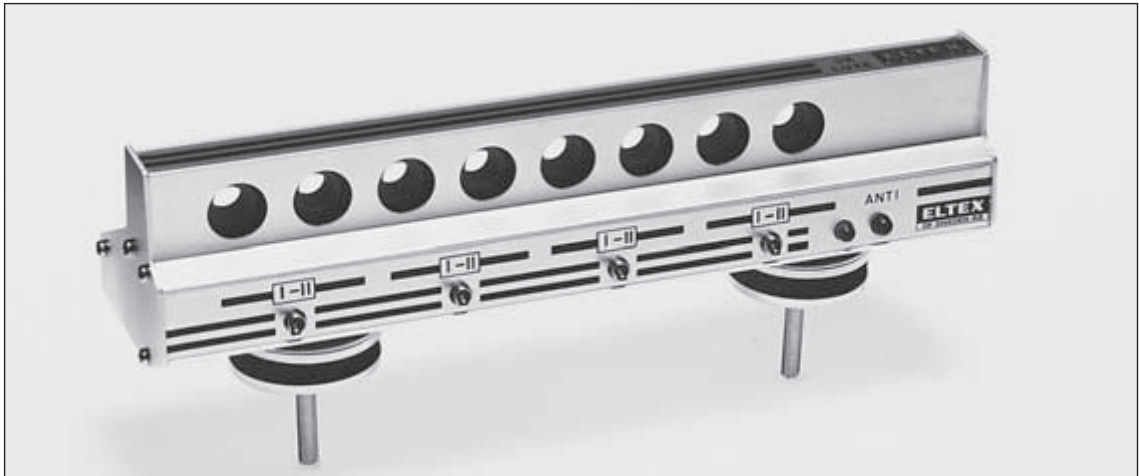


# Palpador Eltex E2070

## con salida logica por corriente



### Descripcion general

El palpador E2070 (sensor de rotura de trama) trabaja sobre el principio piezoeléctrico. El movimiento del hilo es transformado en una señal eléctrica, la cual es amplificada y evaluada en el interior del palpador. El palpador tiene una salida D.C. digital por corriente y es fabricado con 8 ojetes.

Un diodo verde emisor de luz indica cuando un hilo está en movimiento.

El palpador E2070 detecta todos los ojetes inde-

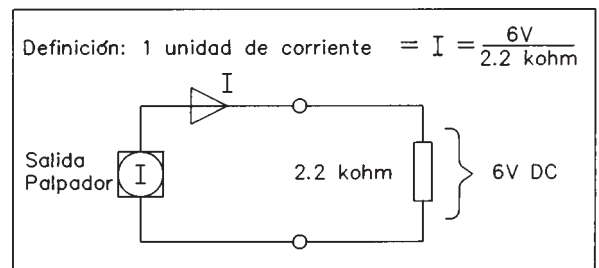
pendientemente. Esto hace posible detectar: inserción individual, doble o múltiple, y también si se insertan más hilos de los necesarios o programados.

Interruptores individual-doble instalados en el palpador hacen posible ajustar por pares los ojetes para doble inserción (ver más adelante).

Un diodo rojo emisor de luz indica si la máquina ha sido parada debido a inserción excesiva de hilos.

### Funcion y descripcion

Diámetro de los ojetes 7 mm.  
Alimentación 24 V. DC (16–28 V. DC)  
Consumo 125 mA



El ajuste de la sensibilidad se hace a través de una tensión DC 0–6,5 V., normalmente desde la unidad central. Algunos modelos están provistos de un potenciómetro para el ajuste de la sensibilidad.

El ángulo del hilo a través del ojete debe ser 10–15° para obtener la mejor detección.

**Salida:** El palpador enviará una unidad de corriente como señal de salida, por cada ojete que detecte movimiento de hilo. Si un par de ojetes están ajustados para inserción doble, cada uno de ellos enviará media unidad de corriente por lo tanto los dos hilos trabajando al mismo tiempo darán una señal de salida de 1 unidad de corriente (ver también más adelante).



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

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.K.) LTD  
Lane Close Mills/Bartle Lane  
Great Horton  
Bradford BD7 4QQ  
England  
Tel: 01274-57 10 71  
Fax: 01274-50 12 09  
Email: general@eltex.co.uk

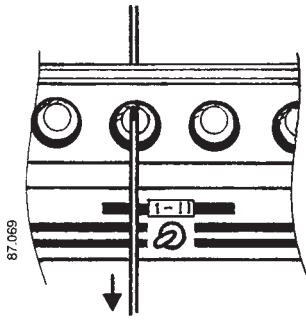
ELTEX MFG LTD  
Railway Road  
Templemore, Co. Tipperary  
Ireland  
Tel: 504-314 33  
Fax: 504-310 02  
Email: public@eltex.ie

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

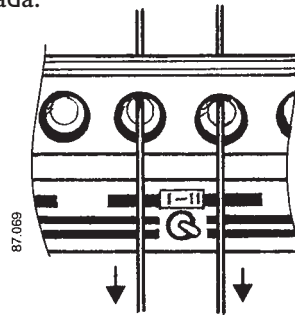
POLSA-ELTEX S.L.  
Zamora, 103 - entlo 3  
ES-08018 Barcelona  
Spain  
Tel: 093-309 00 17  
Fax: 093-309 59 45  
Email: polsa@infonegocio.com

El palpador E2070 puede ser usado para detectar la mayoría de combinaciones de inserciones de trama. Los ocho ojetes están divididos en cuatro pares, y cada par tiene su propio interruptor simple-doble. De esta forma es fácil ajustar el

palpador para trabajar con mezcla de inserciones de trama simple-doble, y en cada caso es posible detectar si demasiados hilos son insertados. Este palpador también puede detectar inserciones múltiples de tres y cuatro hilos de trama en una pasada.



**Salida:**  
Una unidad de corriente

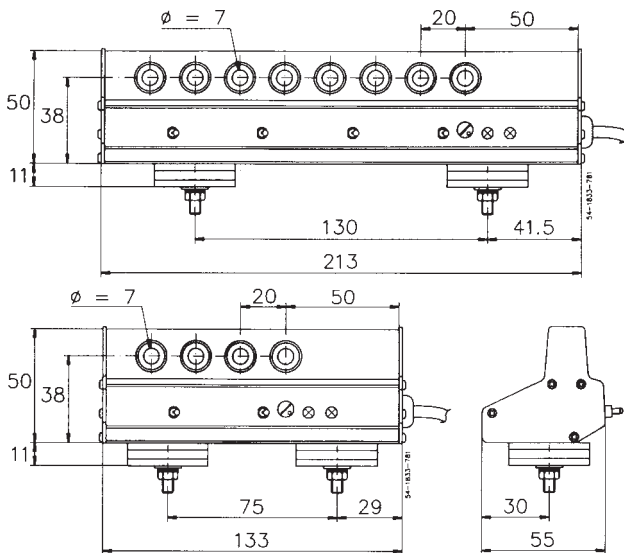


**Salida:**  
 $\frac{1}{2}I + \frac{1}{2}I = I$   
Una unidad de corriente

Si el interruptor está situado en posición simple el movimiento de un hilo en un ojete producirá una señal de salida de una unidad de corriente.

Si el interruptor está situado en posición doble el movimiento de un hilo en un ojete producirá media unidad de corriente. Si dos hilos se mueven en los dos ojetes resultará una señal de salida de una unidad de corriente.

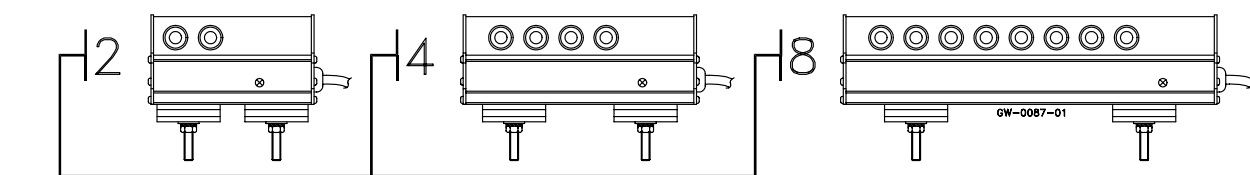
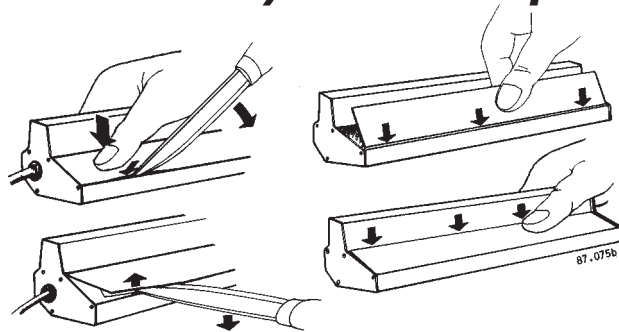
## Medidas (mm.)



## Conexiones

+ 24 V	1	Rojo	6
Salida	2	Gris	1
Ganancia	3	Azul	5
⊥	4	Negro	9

## Como abrir y cerrar la tapa



## Tipos y números de artículos

