

Palpador ELTEX ANTI-2 con salida lógica por corriente



Descripción general

El palpador ANTI-2 (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 ojeteros.

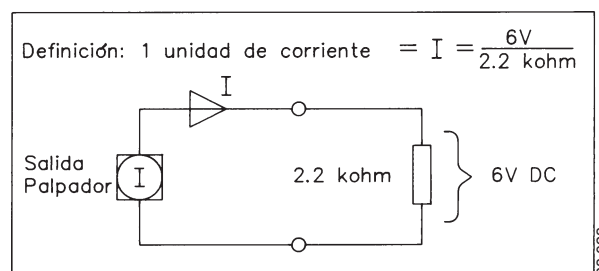
Un diodo verde emisor de luz indica cuando un hilo está en movimiento.

El palpador ANTI-2 detectará si una segunda trama es insertada por error.

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

Función y descripción

Diámetro de los ojeteros	7 mm.
Alimentación	24 V.DC. (16–28 V.DC.)
Consumo	50 mA.



El ajuste de la sensibilidad se hace mediante 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.

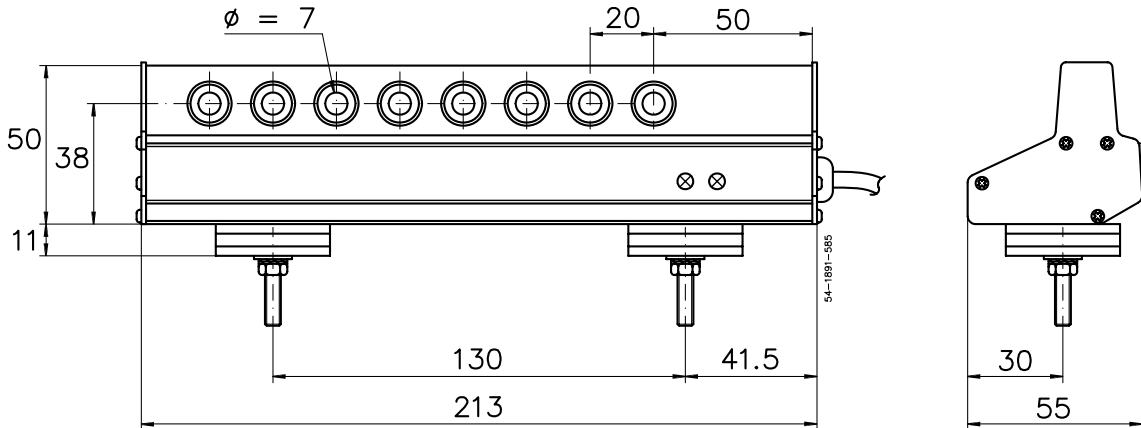
El ángulo del hilo a través del ojetero debe ser 10–15° para obtener la mejor detección.

Salida: El palpador enviará una "unidad de corriente" como salida si una trama está en movimiento. Si el palpador encuentra dos ojeteros con hilos de trama con movimiento, entonces resultarán dos "unidades de corriente" en la salida.

Para poder detectar si un hilo de trama extra ha sido insertado y se ha parado por rotura durante la inserción, es necesario tener dos períodos sensibles. El primer periodo estará antes del punto de transferencia y el segundo, muy al final de la inserción.

El palpador ANTI-2 explora los ojetes para encontrar si dos tramas están en movimiento. Por lo tanto es aconsejable empezar el primer periodo sensible por lo menos 35 ms después de que la inserción de trama ha empezado.

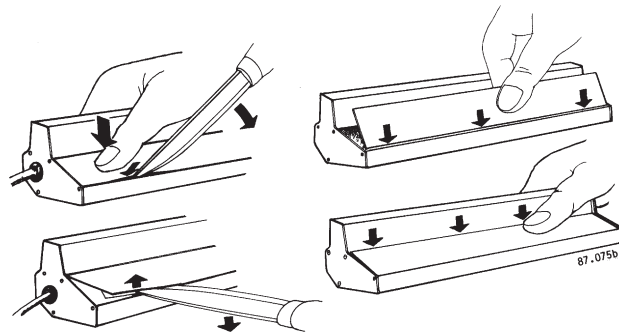
Medidas (mm.)



Conexiones

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

Como abrir y cerrar la tapa



El sensor de trama ANTI-2, E2060 ha sido sustituido por el modelo G3w

54582 es sustituido por el kit n° 320 (58545, sensor de trama G3w + Adaptador 63652).

54585 es sustituido por el kit n° 380 (58545, sensor de trama G3w + Cable adaptador 63565).



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