

# Palpador individual Vario



## Descripción general

El Vario es un palpador digital piezoeléctrico diseñado para ser conectado a las unidades centrales de control Eltex.

El Vario está disponible en dos versiones: de señal seguida y de seguridad, para utilizarse junto con una unidad de control central.

También está disponible con salida a colector abierto, el cual puede conectarse directamente a computadores, u otros equipos de control. Estos modelos poseen ajuste individual de ganancia.

El Vario puede conectarse y desconectarse individualmente. Un diodo emisor de luz indica un fallo del hilo a controlar.

Puede suministrarse con diferentes modelos de ojales en la cabeza detectora, la cual puede ser montada de diferentes formas dependiendo en cada caso de la aplicación.

## Ejemplos de aplicación

- Bobinadoras
- Máquinas mecheras
- Máquinas preparadoras de hilos
- Máquinas de coser
- Máquinas texturadoras
- Continuas de hilar
- Máquinas para la fabricación de cables
- Retorcedoras

## Ventajas

- Detecta el movimiento del hilo o cable
- Acepta todos los tipos de hilos
- Reacción rápida
- ANTI-función (versión de seguridad)
- Tensión mínima en los hilos a controlar
- Insensibles a la suciedad
- Alta inmunidad a las interferencias
- Sin partes en movimiento
- Libre de mantenimiento

## Características técnicas, modelos de señal seguida y de seguridad

Los palpadores Vario se conectan en paralelo. Pueden ser montados en combinación con palpadores individuales tipo Chrome 1 y 2 y múltiple SMG. A las unidades de control central 15752 y 15761 pueden conectarse hasta 20 palpadores, a las unidades 15130 pueden conectarse hasta 60 palpadores (100 si se conectan en dos grupos). En instalaciones mayores deben utilizarse fuentes de alimentación externas en combinación con

las unidades 15130. Para indicación de una sección de la máquina a controlar pueden instalarse unidades de indicación parcial entre los palpadores y las unidades de control central.

Sobre pedido pueden realizarse versiones especiales. Los cables con conectores pueden ser suministrados por Eltex de acuerdo con las especificaciones del cliente.

### Características

<b>Voltaje de alimentación</b>	15-33 V.DC.	*) para modelos salida colector abierto ver información específica.
<b>Consumo</b>	15 mA	
<b>Salida</b>	*) 10 mA./10 V.DC. Activo alto al paro	
<b>Ajuste de sensibilidad</b>	*) DC 0-6.5 V.DC. (Normalmente desde la central control)	
<b>Tiempo de reacción</b>	*) 25 ms	
<b>Mínima velocidad del hilo</b>	aproximadamente 30 m/min.	
<b>Mínima distancia entre palpadores</b>	25 mm (20 mm bajo pedido)	
<b>Interruptor</b>	conectado-desconectado ON/OFF.	
<b>Conexión</b>	a través de cable Bus plano de 10 conductores + Conectores.	

### Modelo Vario de señal seguida

<b>Art.No</b>	<b>Ojal</b>
17060	Ø4 mm abierto
17070	Ø3 mm cerrado

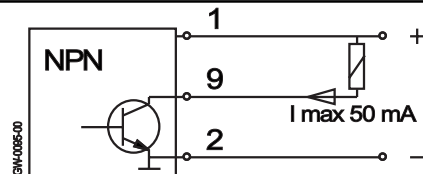
### Modelo Vario señal de seguridad

<b>Art.No</b>	<b>Ojal</b>
17160	Ø4 mm abierto
17170	Ø3 mm cerrado

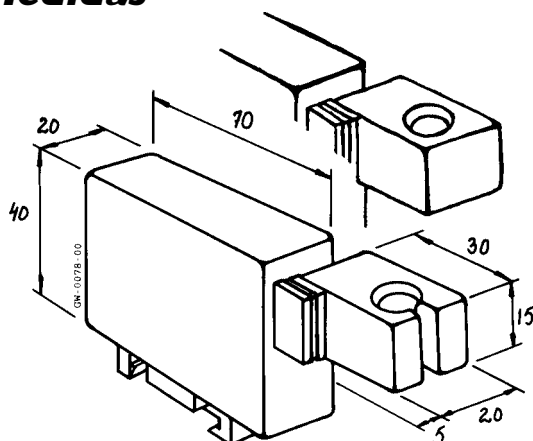
### Modelo palpador Vario con salida a colector abierto \*)

Art.No	Ojal	Tiempo de reaction	Notas
17040	Ø3 mm cerrado	100 ms	NC. Activo bajo sin movimiento de hilo.
17041	Ø4 mm abierto	15 ms	NO. Activo bajo con movimiento de hilo.
17042	Ø3 mm cerrado	100 ms	NO. Activo bajo con movimiento de hilo.

Los tres modelos: Max. 24 V/50 mA carga. Ajuste individual de ganancia



### Medidas



### Conexión

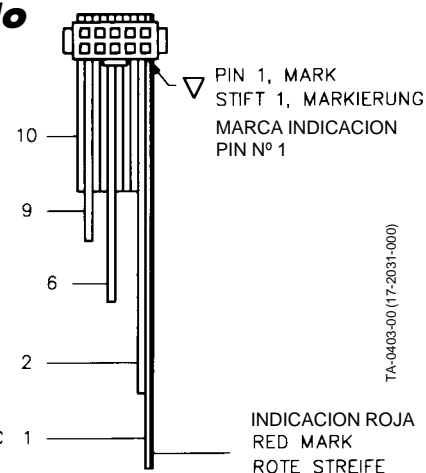
SENSIBILIDAD  
GAIN  
EMPFINDLICHKEIT

SEÑAL SALIDA  
SIGNAL

INDICACIÓN  
INDICATION  
ANZEIGE  
(17160, 70)

GROUND  
MASSE  
MASA

+ 15 - 33 V DC 1



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, 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 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: 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