

Mini-SMG

Palpador multihilo



Conectores
BUS para
interconexión a
otro palpador o
a cable plano.

Descripción general

El palpador ELTEX Mini-SMG en combinación con las cajas de indicación parcial y la unidad de control central QTV es un sistema completo de detección de rotura de hilos para aplicaciones de multi-hilo. Los usos típicos son sobre filetas de urdidor, bobinadoras y máquinas preparadoras del hilo.

Características

- La detección se realiza mediante un elemento piezo-eléctrico que es sensible al movimiento de hilo.
- La distancia entre los ojales es 15 mm. lo cual facilita la adaptación sobre filetas ya existentes.
- El Mini-SMG tiene la función de autoaprendizaje. Cuando los hilos se han movido una vez, el sistema recordará cuales son estos hilos y mostrará el número de hilos en movimiento sobre el panel de la unidad de control central.
- Detección de ANTI: si demasiados hilos están en movimiento la unidad central genera una señal de paro.
- Las indicaciones por rotura de hilo o por ANTI son efectuadas en el palpador Mini-SMG, en la caja de indicación parcial y en el panel de la unidad de control central QTV.
- Parámetros como sensibilidad y velocidad de barrido son ajustados desde la unidad de control central QTV.

Los palpadores están disponibles en versiones de 8, 10 o 12 ojales. Pueden fijarse solos o acoplados para formar una unidad extendida. Pueden montarse en el frontal o a lo largo de la fileta. Fijados a lo largo de la fileta tiene la ventaja de sustituir los guía-hilos y lo más importante, una más rápida detección de las roturas de hilo.

Ventajas

- Detecta el movimiento de hilo.
- Acepta todo tipo de hilados.
- Autoaprendizaje.
- Función ANTI.
- Posibilidad de acoplamiento.
- Rápido tiempo de reacción.
- Insensible a la suciedad.
- Facilidad de ajuste y manejo.
- Mínimo mantenimiento.

Aplicaciones

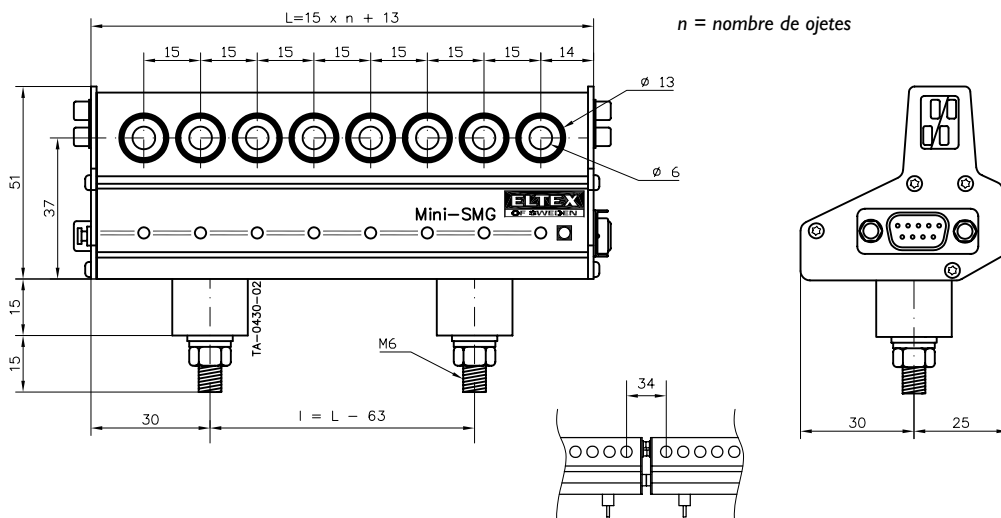
- Filetas de urdidor.
- Filetas para bobinadoras.
- Máquinas preparadoras de hilo.
- Máquinas de cables.
- Aplicaciones generales multi-hilo.

Características técnicas

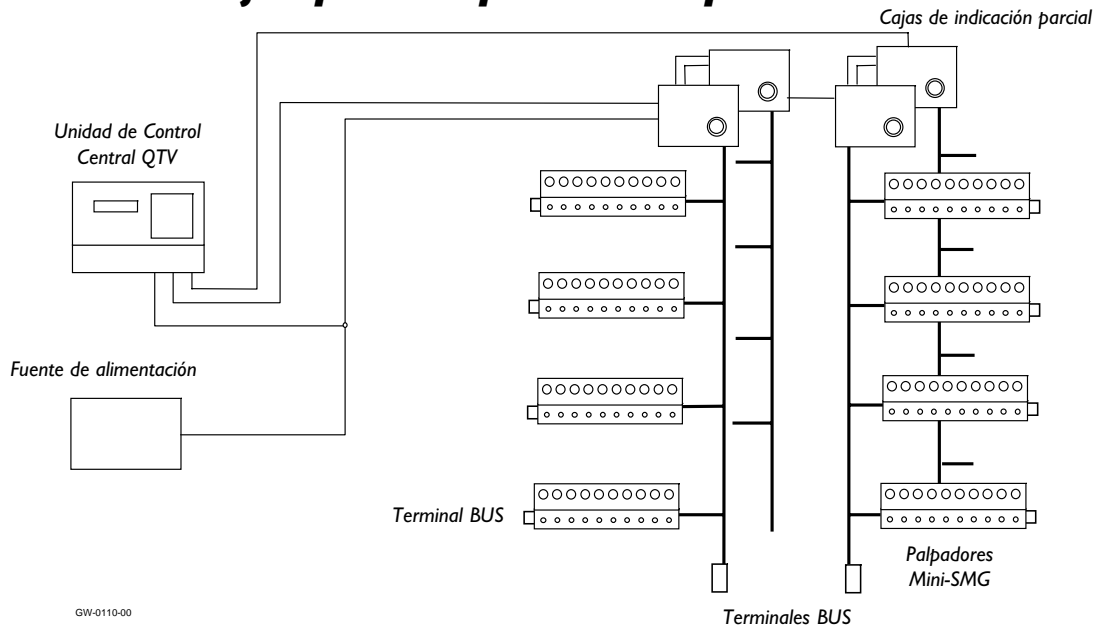
Los palpadores Mini-SMG son conectados en paralelo mediante un cable plano de 9 polos. La unidad de control central QTV puede soportar dos secciones, distinguiendo los dos lados de la fileta. Dependiendo de la fuente de alimentación el sistema puede controlar hasta 2.000 hilos.

Ojales cerámicos	6 mm diámetro.
Distancia entre ojales	15 mm.
Velocidad de barrido	Normal 2 ms/ojal (ajustable).
Tiempo de paro	Normal 70 ms (ajustable).
Velocidad mínima del hilo	Aprox. 30 m/min.
Consumo de corriente	65 mA/palpador.
Fuente de alimentación	20-30 V - DC. Filtrados.
Conector bus	9 polos D-sub conector.

Dimensiones, mm



Ejemplo de aplicación típica



GW-0110-00



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