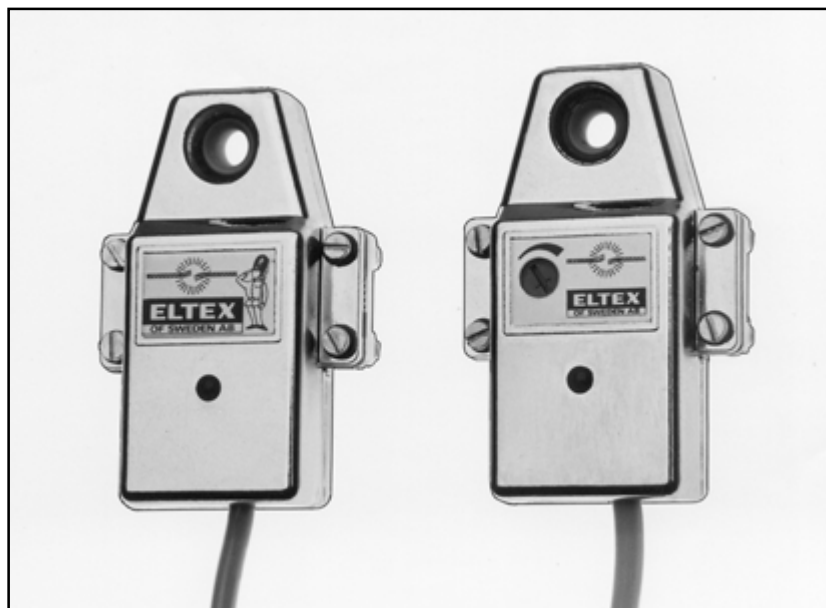


Palpador ELTEX I 6470

con salida logica por corriente

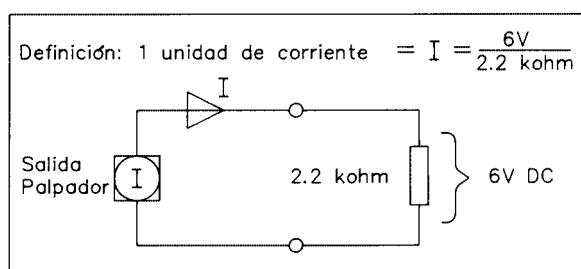


Descripción general

El palpador I 6470 trabaja sobre el principio piezoeléctrico. El movimiento del hilo es transformado en una señal eléctrica, la cual es amplificada y evaluada dentro del palpador. El palpador tiene una salida lógica por corriente. Un diodo verde emisor de luz indica cuando hay movimiento del hilo en el ojete.

Función y descripción

Alimentación	24 V.DC (16–28 V.DC)
Consumo	máx. 30 mA



Salida: El palpador envía como señal de salida una unidad de corriente si el hilo está en movimiento a través del ojete.

El ajuste de sensibilidad se efectúa a través de una tensión DC 0–6,5 V., desde la unidad de control central, o mediante un potenciómetro en el palpador.

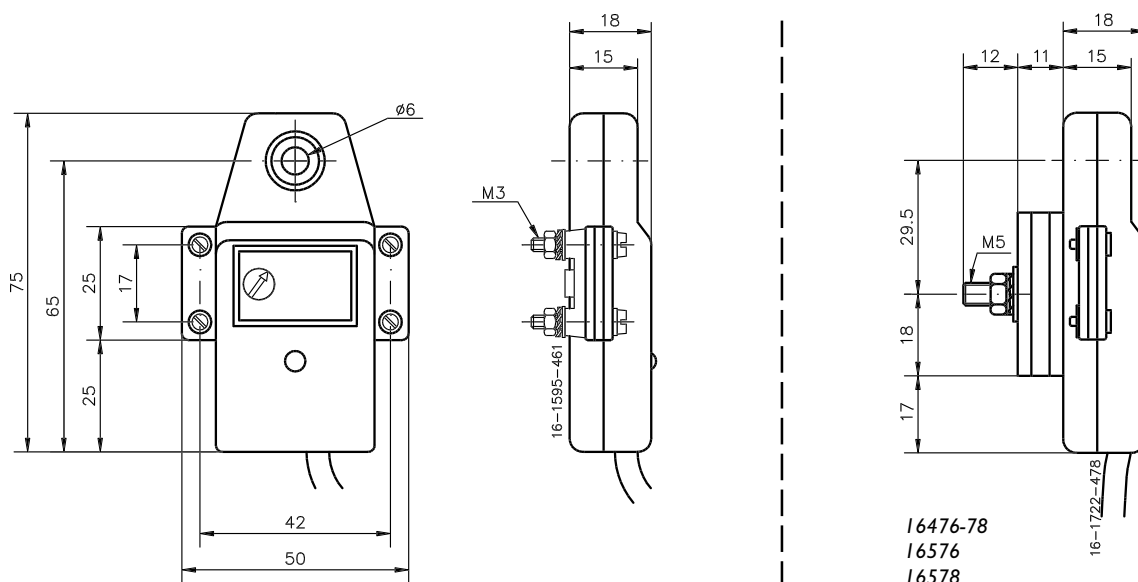
Para ajustar la sensibilidad, girar el correspondiente potenciómetro en sentido horario hasta la posición máxima (máxima sensibilidad), a continuación poner la máquina en marcha y girar el potenciómetro lentamente en sentido anti-

horario hasta que el paratramas efectúe un paro sin existir rotura de trama. Entonces girar el potenciómetro 45° en sentido horario. Si todavía hubiera algún falso paro incrementar el ajuste 20° más.

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

Para controlar más tramas, es posible conectar 2 ó más palpadores de este tipo en paralelo con una sola unidad central.

Medidas (mm.)



Conexiones

Color	Función
Rojo	Positivo tensión de alimentación 24 V. DC
Gris	Salida: Una unidad de corriente con movimiento de hilo
Azul	Sensibilidad (Gain): Tensión DC suministrada por la unidad central. 0 V. para sensibilidad mínima 6,5 V. para sensibilidad máxima. El conductor azul no se utiliza cuando el palpador tiene potenciómetro de sensibilidad (Gain).
Negro	Negativo y conexión a tierra

Modelos

Nº. art.	Ojete	Cable	Potenciómetro	Varios
16470	Normal Ø6 mm	0.75 m.	No	
16471	Normal Ø6 mm	0.50 m.	No	La caja no tiene conexión DC a tierra.
16474	Ø6 mm Ojete intercambiable	0.75 m.	Si	
16475	Normal Ø6 mm	0.75 m.	Si	
16476	Normal Ø6 mm	0.50 m	No	La caja no tiene conexión DC a tierra. Conector DIN de 5 polos. Amortiguador de vibración.
16477	Normal Ø6 mm	5.50 m.	No	La caja no tiene conexión DC a tierra. Amortiguador de vibración.
16478	Normal, Ø6 mm	0.75 m	No	Amortiguador de vibración.
16576	Ø9 mm	1.50 m	No	Amortiguador de vibración.
16578	Ø9 mm	0.75 m	No	Amortiguador de vibración.



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