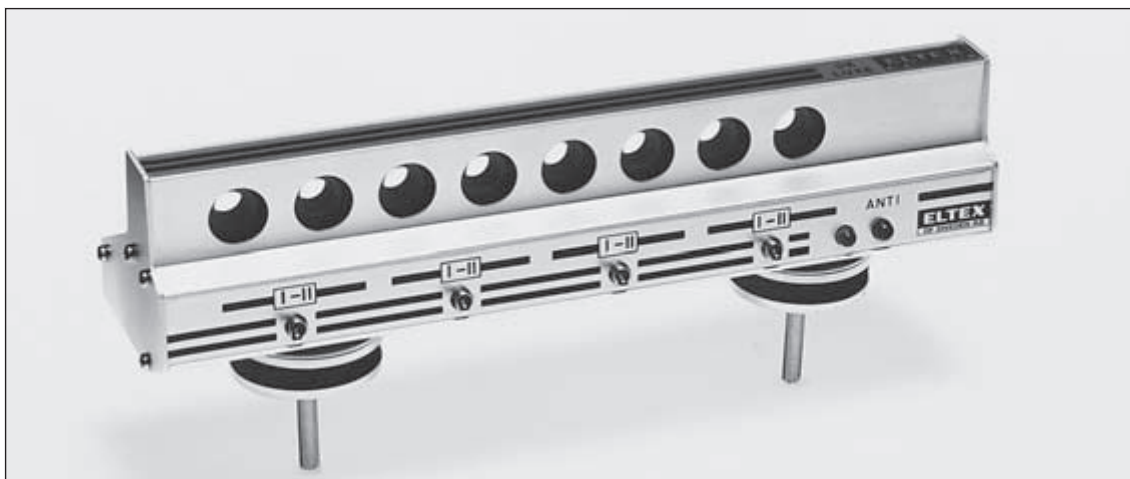


# Tête détectrice ELTEX E2070

## avec sortie de courant logique



### Description générale

La tête détectrice E2070 (casse-trame) travaille selon le principe piézoélectrique. Le mouvement du fil se transforme en un signal électrique, qui est alors amplifié et évalué. La tête détectrice a une sortie de courant logique et est livrable avec 4 ou 8 oeillets.

Une diode lumineuse verte signale un mouvement de fil.

La tête détectrice E2070 contrôle tous les oeillets séparément. Cela permet de contrôler l'insertion

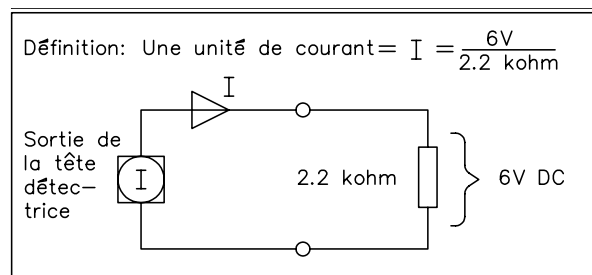
double et multiple, ainsi qu'un surplus de fils insérés.

Des interrupteurs simple-double placés sur la tête détectrice vous donnent la possibilité de choisir des paires d'oeillets pour l'insertion double (voir ci-dessous).

Une diode lumineuse rouge montée sur la tête détectrice signale l'arrêt de la machine, arrêt provoqué par un fil inséré en trop.

### Fonction et description

Diamètre de l'oeillet	7 mm
Tension d'alimentation	24 V DC (16–28 V DC)
Consommation de courant	125 mA



Le réglage de la sensibilité se fait à l'aide d'une tension continue de 0–6,5 V, qui en cas normal est fournie par l'unité centrale. Certains modèles sont équipés d'un potentiomètre pour le réglage de la sensibilité.

Le contrôle du fil en mouvement est optimal lorsque l'angle d'entrée dans l'oeillet est de 10 à 15°.

**Sortie:** La tête détectrice livre à la sortie une unité de courant pour chaque oeillet ayant reconnu un mouvement de fil. Lorsqu'une paire d'oeillets a été sélectionnée pour l'insertion double, chaque oeillet livre une demie unité de courant à la sortie. Additionnées cela nous donne à nouveau une unité de courant (voir au verso).



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

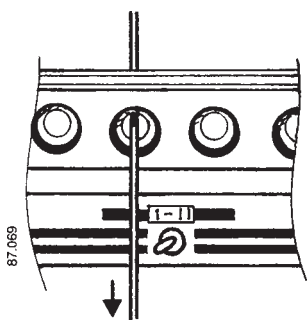
ELTEX MFG LTD  
Railway Road  
Templemore, Co. Tipperary  
Ireland  
Tel: 504-314 33  
Fax: 504-310 02  
Email: public@eltex.ie

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

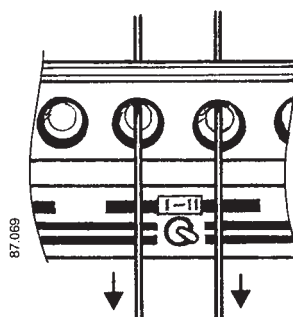
POLSA-ELTEX S.L.  
Zamora, 103 - entlo 3  
ES-08018 Barcelona  
Spain  
Tel: 093-309 00 17  
Fax: 093-309 59 45  
Email: polsa@infonegocio.com

**Définition:** La tête détectrice E2070 peut être utilisée pour la plupart des combinaisons d'insertion. Les oeillets sont subdivisées en paires, lesquels étant équipée d'un interrupteur simple-

double. De cette façon il est facile d'utiliser la tête détectrice pour l'insertion mixte simple-double et, en même temps, de détecter les fils insérées par erreur.



**Sortie:**  
Une unité de courant

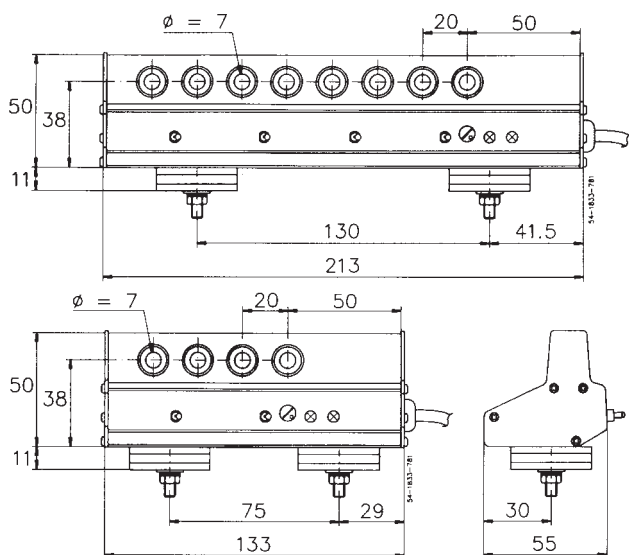


**Sortie:**  
 $\frac{1}{2}I + \frac{1}{2}I = I$   
une unité de courant

Lorsque l'interrupteur est branché sur la position 'I'. Un mouvement de fil à l'intérieur d'un oeillet produit une unité de courant à la sortie.

Lorsque l'interrupteur est branché sur la position 'II'. Un mouvement de fil à l'intérieur d'un oeillet produit une demi unité de courant et un mouvement de fil à l'intérieur de deux oeillets une unité de courant.

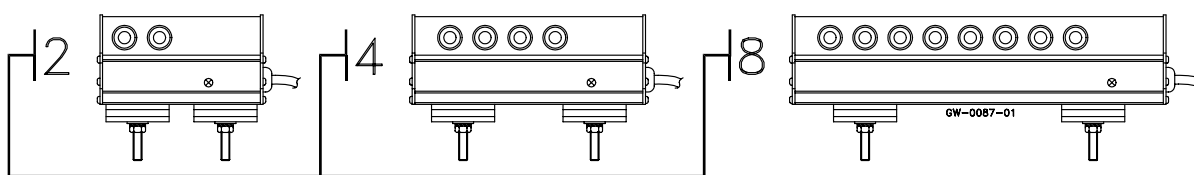
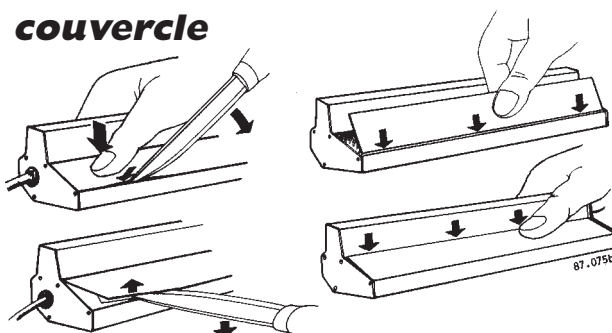
## Dimensions (mm)



## Connexions

+ 24 V	1	Rouge	6	1
Signal	2	Gris	1	4
Sensibilité	3	Bleu	5	2
⊥	4	Noir	9	3

## Comment ouvrir et fermer le couvercle



## Modèles et numéros d'articles

