

# Tête détectrice **ELTEX ANTI-2** avec sortie de courant logique



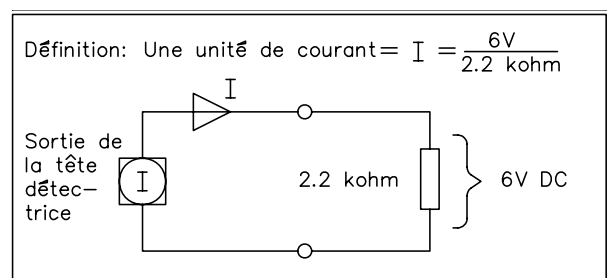
## Description générale

La tête détectrice ANTI-2 (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 8 oeillets.

La tête détectrice ANTI-2 détecte si par erreur un deuxième fil a été inséré. Une diode lumineuse verte signale un mouvement de fil. Une diode lumineuse rouge montée sur la tête détectrice signale l'arrêt de la machine, arrêt provoqué par un fil inséré par erreur.

## Fonction et description

Diamètre de l'oeillet	7 mm
Tension d'alimentation	24 V DC (16–28 V DC)
Consommation de courant	50 mA



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

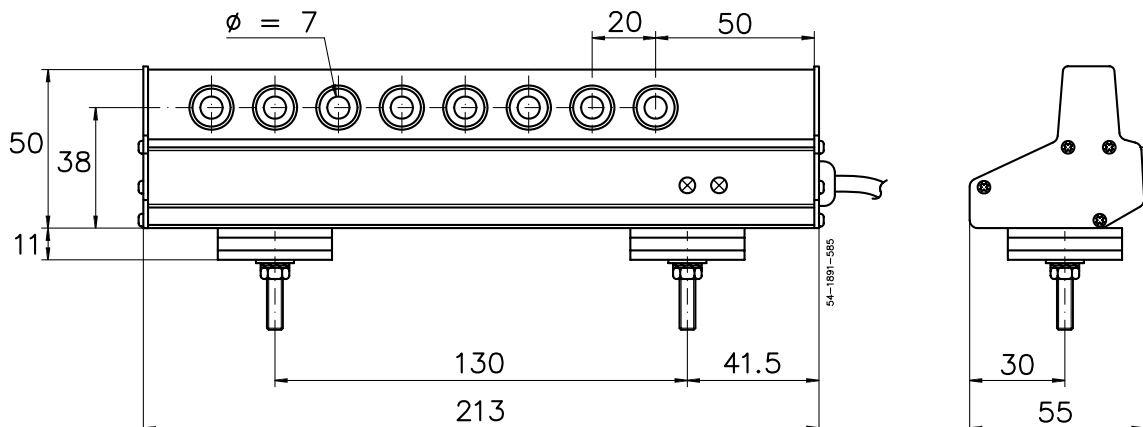
Le contrôle du fil en mouvement est optimal lorsque l'angle d'entrée dans l'oeillet est de 10 à 15°.

Sortie : La tête détectrice livre une unité de courant à la sortie dès qu'un fil vibre dans un oeillet. Lorsque des fils bougent dans deux ou plusieurs oeillets simultanément, on obtient alors 2 unités de courant.

Deux périodes de balayage sont nécessaires pour pouvoir reconnaître si un fil a été inséré par erreur, surtout si ce fil se perd lors de l'insertion. Le premier balayage se fera avant la remise du fil et le deuxième à la fin de l'insertion. La tête

détectrice ANTI-2 balaye les oeillets l'un après l'autre pour trouver si deux fils vibrent ensemble. Il n'est donc pas à recommander d'enclencher le premier temps de balayage plus tôt que 35 ms après le début de l'insertion.

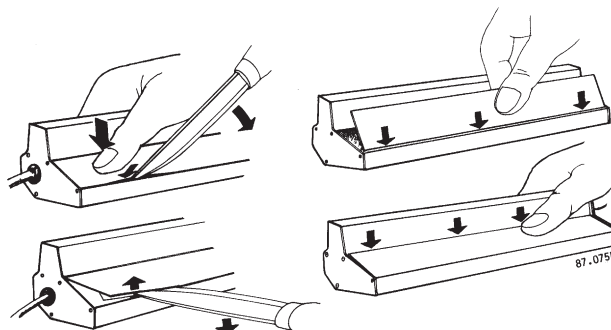
### Dimensions (mm)



### Connexions

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

### Comment ouvrir et fermer le couvercle



La tête détectrice ANTI-2 E2060 a été remplacée par le modèle G3w, soit

54582 est remplacée par le kit n° 320 (58545, tête détectrice G3w + adaptateur 63652)

54585 est remplacée par le kit n° 380 (58545, tête détectrice G3w + câble d'adaptation 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