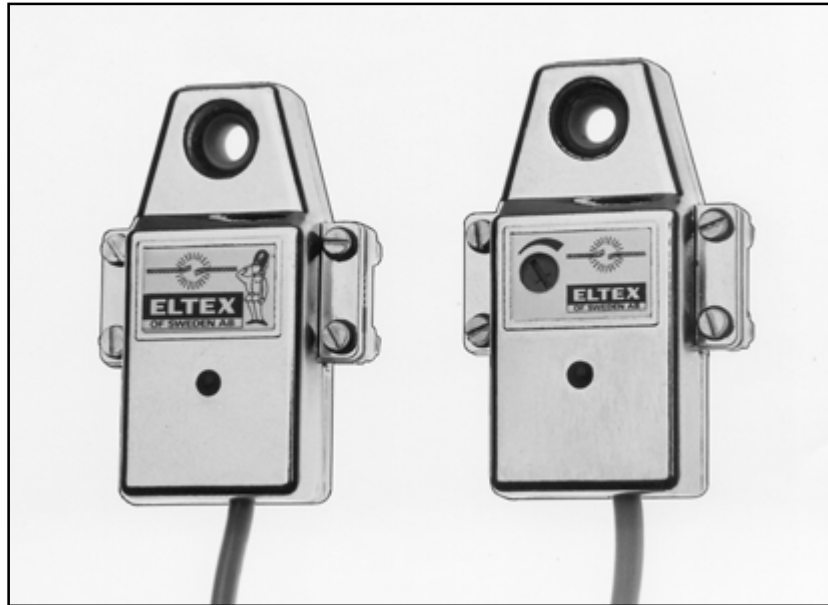


# ELTEX tête détectrice I6470

## avec sortie de courant logique



### Description générale

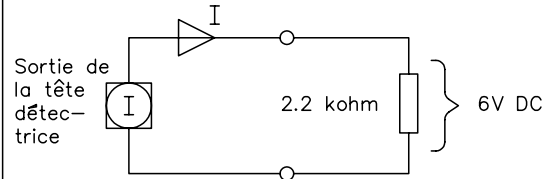
La tête détectrice I6470 travaille selon le principe piézoélectrique. Le mouvement du fil se transforme en un signal électrique, qui est alors amplifié et évalué. La tête détectrice a une sortie de courant logique. Une diode lumineuse verte signale un mouvement de fil.

### Fonction et description

Tension d'alimentation 24 V DC (16–28 V DC)

Consommation de courant 30 mA

Définition: Une unité de courant =  $I = \frac{6V}{2.2 \text{ kohm}}$



Sortie: Quand un fil se déroule dans l'oeillet, la tête détectrice transmet une unité de courant à l'unité centrale.

Le réglage de la sensibilité se fait à l'aide d'une tension continue de 0–6,5 V, qui est fournie par l'unité centrale ou d'un potentiomètre sur la tête détectrice.

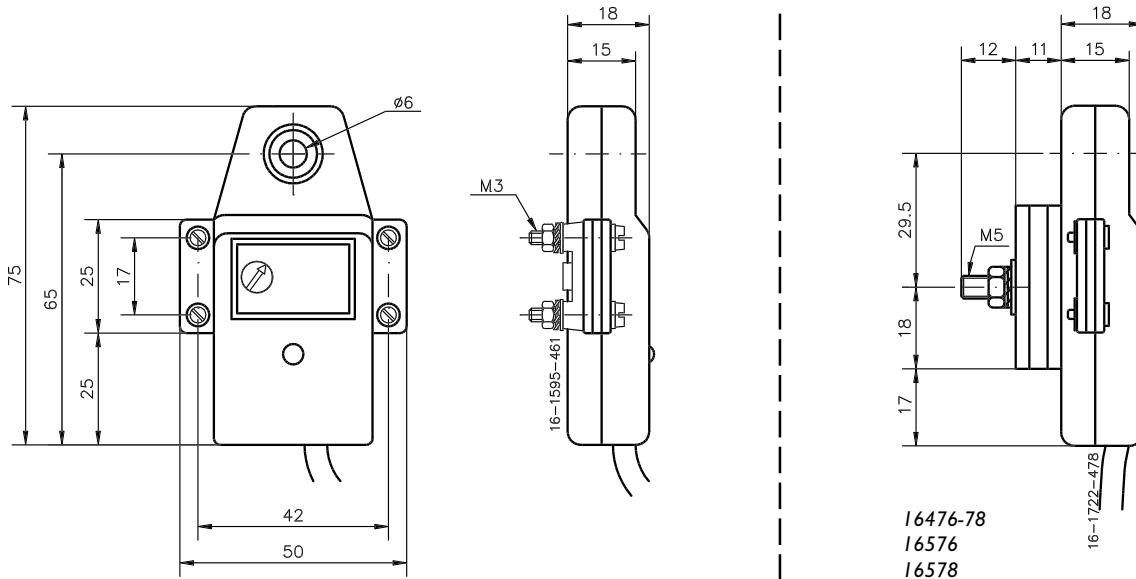
Pour la régler, tournez le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la butée de droite (sensibilité maximale). Mettez alors la machine en marche et tournez lentement le potentiomètre dans le sens contraire des aiguilles

d'une montre jusqu'à ce que la machine débranche sans casse de fil. Tournez alors le potentiomètre en arrière d'environ 45°. Si des arrêts à vide se produisent malgré ce réglage, continuez de tourner le potentiomètre d'encore 20° dans le sens des aiguilles d'une montre.

La surveillance des fils en mouvement est optimale lorsque l'angle d'entrée dans l'oeillet est de 10 à 15°.

Si vous voulez surveiller plusieurs fils à la fois, vous pouvez raccorder en parallèle deux ou plusieurs têtes détectrices de ce type sur l'unité centrale.

## Dimensions (mm)



## Raccordement

Couleur	Fonction
Rouge	Tension de fonctionnement: +24 V DC.
Gris	Sortie: une unité de courant par mouvement de fil.
Bleu	Sensibilité: tension continue de 0 à 6,5 V de l'unité centrale. 0 V = sensibilité minimale / 6,5 V = sensibilité maximale. Cette ligne n'est pas nécessaire quand un potentiomètre est incorporé à la tête détectrice.
Noir	Masse, GND, 0 V.

## Exécution

Art. No	Oeillet	Câble	Potentiomètre	Autres
16470	Normal Ø6 mm	0,75 m	non	
16471	Normal Ø6 mm	0,50 m	non	Le boîtier n'a pas de mise à la masse.
16474	Ø6 mm oeillet remplaçable	0,75 m	oui	
16475	Normal Ø6 mm	0,75 m	oui	
16476	Normal, Ø6 mm	0,50 m	non	Le boîtier n'a pas de mise à la masse. Connecteur 5-pole DIN. Amortisseur de vibrations.
16477	Normal Ø6 mm	5,5 m	non	Le boîtier n'a pas de mise à la masse. Amortisseur de vibrations.
16478	Normal Ø6 mm	0,75 m	non	Amortisseur de vibrations.
16576	Ø9 mm	1,50 m	non	Amortisseur de vibrations.
16578	Ø9 mm	0,75 m	non	Amortisseur de vibrations.



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