

# Tastafilo Eltex UPG I 6720/I 6730



## Generalità

L' UPG è un piccolo sensore di rottura filo per uso generale. Si basa sul principio piezoelettrico, rilevando il movimento del filo. Tale principio di funzionamento lo rende adatto per qualsiasi tipo di filo e insensibile alla polvere, allo sporco e alle variazioni di umidità.

Il sensore ha un'uscita fotoaccoppiatore adatta ad un PLC o ad altri dispositivi elettronici di controllo.

Un LED segnala il movimento del filo.

La parte ceramica del sensore può essere usata come un occhiello chiuso o come una barretta.

Diversi sensori possono essere collegati in parallelo tra loro.

## Descrizione del funzionamento

<b>Parte sensibile</b>	Ceramica all'ossido d'alluminio, occhiello chiuso Ø3 mm e barretta larga 7 mm.
<b>Uscita</b>	Fotoaccoppiatore, attiva quando il filo è <b>fermo</b> .
<b>Taratura sensibilità</b>	La sensibilità può essere regolata tramite un potenziometro posto sotto la copertura.

L'uscita riflette lo stato di movimento del filo. Quando il filo è in movimento, l'uscita non è attiva. Quando il filo è fermo, l'uscita è attiva.

Il LED è acceso quando il filo è in movimento.

Il sensore viene fornito con un cavo e un connettore modulare maschio 6/4.

Diversi sensori possono essere collegati in parallelo tra loro. Il sensore è protetto contro l'inversione di polarità dell'alimentazione.

## Esempi di applicazione

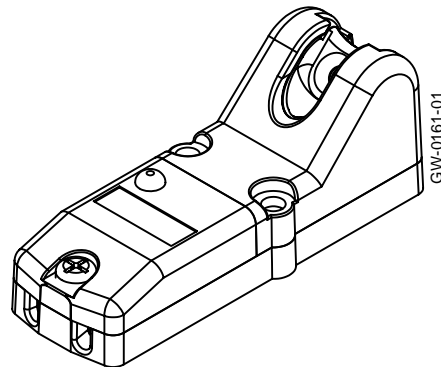
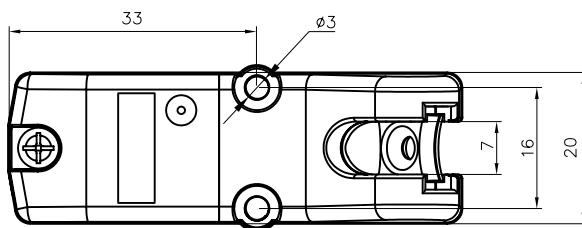
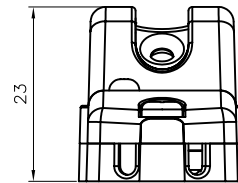
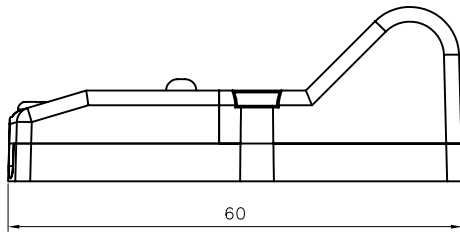
Bobinatrici	Filatoi
Ritorcitoi	Testurizzatrici
Macchine da cucire	Spiralatrici
Macchine per la preparazione del filo	

## Specifiche tecniche

Custodia	metallo zincato
Alimentazione	15÷30 Vdc
Assorbimento	20 mA
Uscita:	
Corrente max	10 mA
Caduta di tensione max	2 V
Tempo di reazione	150 ms
Lunghezza di cavo	
16720	0,5 m
16730	3,5 m
Connettore	connettore modulare maschio 6/4



## Dimensioni (in mm)



**ELTEX**  
OF SWEDEN

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

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.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 (U.K.) LTD  
Lane Close Mills/Bartle Lane  
Great Horton  
Bradford BD7 4QQ  
England  
Tel. 01274-57 10 71  
Telex 517258 ELTEX G  
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

