

Détecteur de casse de fil Eltex UPG 16720/16730



Description Générale

Le modèle UPG est un petit détecteur de casses de fil d'utilisation générale, travaillant sur le principe piezo-électrique et détectant le mouvement du fil. Ce principe est adaptable à tout type de fil, et est insensible à la poussière, à la saleté, et aux variations d'humidité.

Le détecteur a une sortie optocoupleur pour PLC ou autres dispositifs de contrôle.

Une LED signale le mouvement du fil. La pièce en céramique peut être utilisée soit comme un oeillet fermé soit comme une barre ouverte.

Plusieurs détecteurs peuvent être branchés en parallèle.

Fonction et description

Pièce de sensibilité Céramique oxyde d'aluminium, soit oeillet fermé de 3 mm de diamètre soit une barrette de 7 mm.

Sortie Optocoupleur, actif lorsque le fil **ne bouge pas**.

Réglage de sensibilité La sensibilité peut se régler à l'aide d'un potentiomètre placé sous le couvercle.

La sortie reflète le mouvement du fil. Quand le fil se déplace, l'optocoupleur est inactif. Quand le fil est à l'arrêt, il est actif.

La LED est allumée lorsque le fil se déplace.

Le détecteur est fourni avec câble et un connecteur module 6/4. On peut brancher en parallèle plusieurs détecteurs.

Le détecteur est protégé contre une erreur de polarité dans l'alimentation.

Exemples d'Applications

Bobinoirs.

Retordeuses.

Machines à coudre.

Machines de préparation de fils.

Machines de filature.

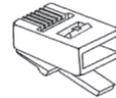
Machines à texturer.

Guipeuses.

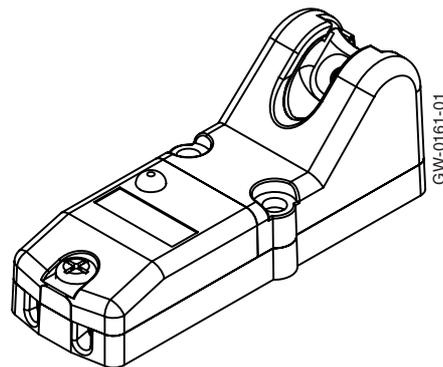
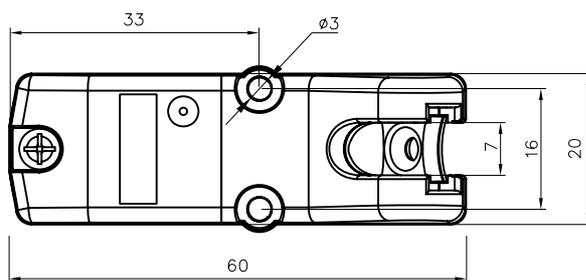
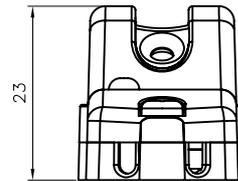
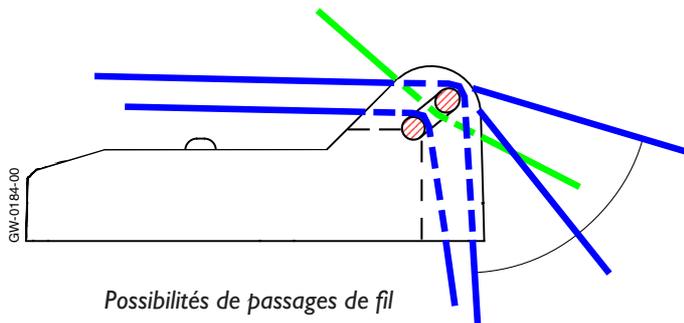
Insertion double/multiple sur machines à tisser à jet d'air.

Spécifications techniques

Boîtier en zinc	
Tension d'alimentation	15–30 V DC
Consommation de courant	20 mA
Sortie:	
Courant de coupure maxi	10 mA
Chute de tension maxi	2 V
Temps de réaction	150 ms
Longueur de câble	
16720	0,50 m
16730	3,50 m
Connecteur	connecteur module 6/4



Dimensions, mm



Box 24 • SE-283 21 OSBY • Sweden • Tel. +46 479 53 63 00 • Fax +46 479 53 63 99
E-mail: info@eltex.se • Web: www.eltex.se

ELTEX U.S. INC.
13031 E. Wade Hampton Blvd
Greer, SC 29651
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

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