

Tête détectrice multifils SMG 156



Description

La SMG 156 est une tête détectrice digitale qui travaille selon le principe piézoélectrique. Elle a été développée pour être connectée à l'unité centrale 15130 ou 15761. Elle est livrable avec 8 jusqu'à 18 oeillets.

Les signaux qui se trouvent dans les oeillets sont balayés l'un après l'autre électroniquement (Scanner). Chaque oeillet peut aussi être débranché séparément.

Une diode lumineuse signale une rupture de fil ou fil métallique.

Exemples d'application

La SMG 156 peut être utilisée là où le mouvement du fil où fil métallique doit être contrôlé.

- Ourdissoirs sectionnels
- Machine à préparation du fil
- Machine à bobiner
- Machine à câble

Avantages

- Contrôle le mouvement du fil et fil métallique.
- Applicable à tout genre de fil.
- Réaction rapide.
- Fonction Anti.
- Nécessite un minimum de tension du fil.
- Insensible à l'encrassement.
- Un minimum d'entretien.

Données techniques

Les têtes détectrices SMG 156 sont branchées en parallèle.

L'unité centrale 15130 peut contrôler jusqu'à 100 têtes détectrices et l'unité centrale 15761 jusqu'à 20 têtes détectrices.

Diamètre de l'oeillet	7 mm (aussi livrables: oeillets interchangeables avec diamètre de 6 mm)
Temps de balayage	8 ms/oeillet
Temps de réaction	8 – 80 ms/oeillet (peut être réglé)
Sensibilité	0 – 6,5 V DC (fournie en général par l'unité centrale)
Vitesse minimale du fil	approx. 30 m/min
Consommation de courant	25 mA/tête détectrice
Tension d'alimentation	15 – 33 V DC
Sortie	0 V resp 12 V DC/15 mA (12 V lors de rupture du fil ou fil métallique)

La fonction Anti détecte les oeillets arrêtés par erreur.

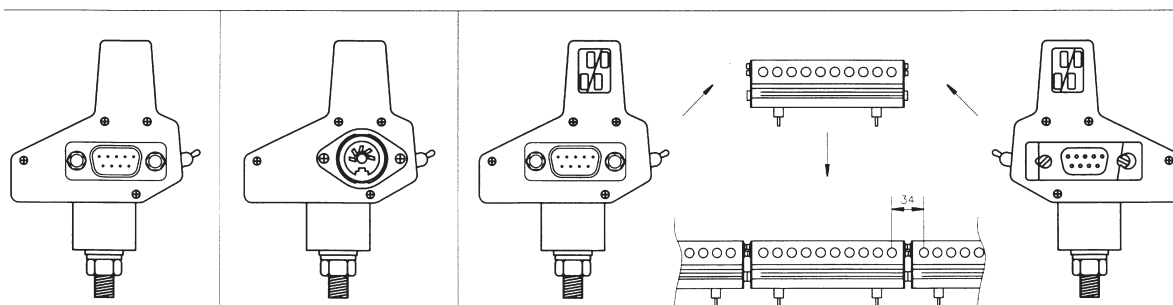
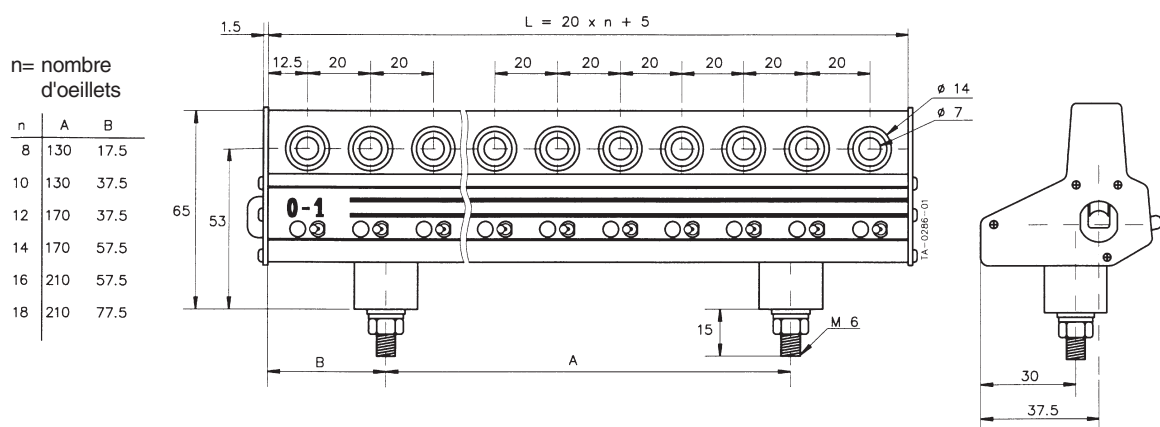
La SMG 156 peut être combinée à volonté à tous les têtes détectrices solitaires (modèles rearmement).

Connexion par fiche D-sub à 9 broches, fiche DIN à 5 broches ou directement par câble.

Lorsque plus de 18 fils ou fils métalliques en colonne par un, doivent être surveillés à la fois, plusieurs têtes détectrices peuvent être connectées ensembles. Dans ce cas, les têtes détectrices sont équipées d'une fiche D-sub à 9 broches et d'une borne D-sub à 9 broches.

La vitesse minimale du fil ou fil métallique est 30 m/min.

Mesures (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@eltex.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@infonegocios.com