

# Mehrfadensensor "SMG 156"



## Allgemeine Beschreibung

Der "SMG 156" ist ein digitaler Fadensensor auf dem piezoelektrischen Prinzip. Er wurde entwickelt, um an die Zentralgeräte 15130 bzw. 15761 angeschlossen zu werden. Er ist von 8 bis 18 Ösen lieferbar.

Die Signale in den Ösen werden elektronisch nacheinander abgetastet (Scanner), wobei jede Öse individuell abgeschaltet werden kann.

Ein Faden- bzw. Drahtbruch wird durch rote Leuchtdioden angezeigt.

## Anwendungsbeispiele

Der "SMG 156" kann überall dort eingesetzt werden, wo Draht- bzw. Fadenbewegungen überwacht werden soll.

- Schärmaschinen
- Fadenvorbereitungsmaschinen
- Spulmaschinen
- Kabelmaschinen

## Vorteile

- Überwacht die Bewegung des Fadens bzw. des Drahtes.
- Für jede Fadenqualität einsetzbar.
- Schnelle Reaktionszeit.
- ANTI-Funktion.
- Minimum an Fadenspannung.
- Unempfindlich gegen Schmutz.
- Minimum an Wartung.

## Technische Merkmale

Die "SMG 156" Fadensensoren werden parallel angeschlossen.

Das Zentralgerät 15130 kann bis zu 100 Fadensensoren überwachen (1800 Ösen).

Das Zentralgerät 15761 kann bis zu 20 Fadensensoren überwachen (360 Ösen).

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Ösendurchmesser</b>       | 7 mm (Austauschbare 6 mm-Ösen lieferbar)               |
| <b>Abtastgeschwindigkeit</b> | 8 ms/Öse   |
| <b>Reaktionszeit</b>         | 8–80 ms/Öse (intern einstellbar)                       |
| <b>Empfindlichkeit</b>       | mit 0–6,5 V DC (normalerweise vom Zentralgerät)        |
| <b>Fadengeschwindigkeit</b>  | >30 m/min  |
| <b>Stromverbrauch</b>        | 25 mA/Fadensensor                                      |
| <b>Spannungsversorgung</b>   | 15–33 V DC   |
| <b>Ausgang</b>               | 0 V bzw 12 V DC/15 mA (12 V bei Faden- bzw Drahtbruch) |

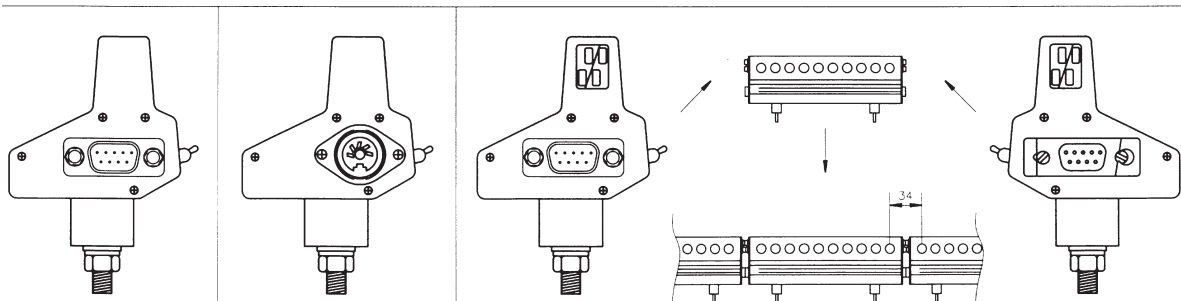
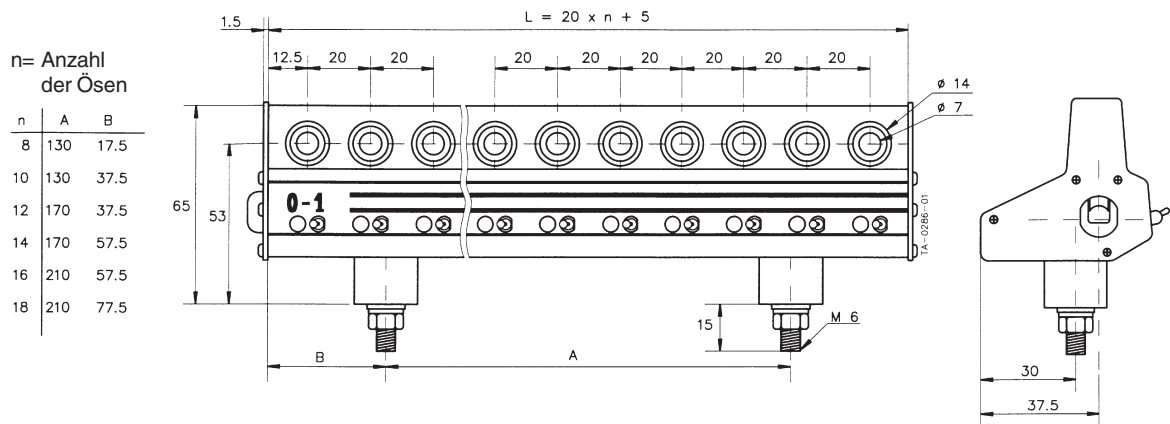
Die ANTI-Funktion erkennt fehlerhaft ausgeschaltete Ösen.

Der "SMG 156" kann mit allen Einzelkopf-Fadensensoren (Rückstelltypen) kombiniert werden.

Anschluss durch einen 9-poligen D-sub-Stecker, 5-poligen DIN-Stecker oder direkt mit Kabel.

Sind mehr als 18 Fäden bzw Drähte in einer Reihe zu überwachen, können mehrere Fadensensoren zu einem zusammen gesteckt werden. Die Fadensensoren werden dann mit einem 9-poligen D-Sub-Stecker an dem einen und mit einer 9-poligen D-sub-Buchse an dem anderen Ende ausgerüstet.

## Masskizze (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@infonegocio.com