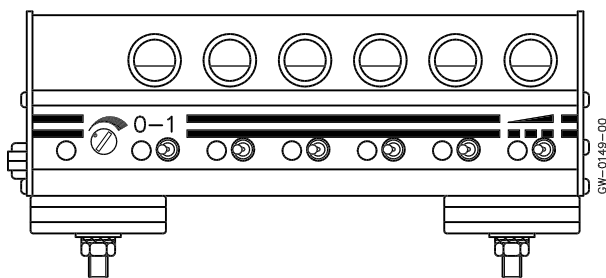


Instruktion för trådsensor I 5960



Montage

Montera trådsensorn efter trådbromsarna. Trådrörelsen detekteras bäst, när trådarna vinklas ca 10–15° när de passerar keramikstavarna i nedre delen av ögonen. Trådarna leds så, att de inte vidrör aluminiumhuset.

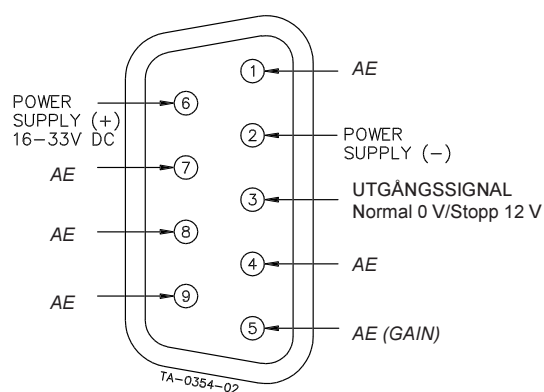
Anslutning

Signalgivaren är avsedd att användas tillsammans med en Eltex centralenhet, t ex I 5761.

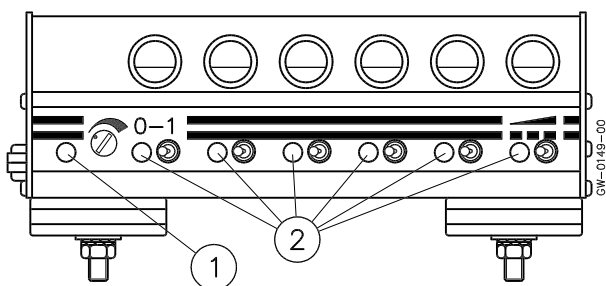
Om mer än en trådsensor används på en maskin, ska de anslutas parallellt till centralenheten.

Kabel med Eltex art. nr. I 5902 kan användas.

GAIN-ingången (pin 5) ska inte anslutas, eftersom I 5960 har en inbyggd potentiometer för inställning av känsligheten (GAIN). GAIN-inställningen i centralenheten används inte.



AE = Anslut ej!



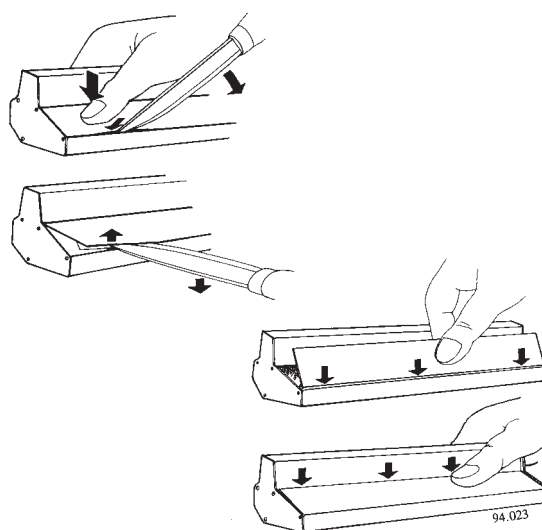
Lysdioder för indikering

- ① Den gröna lysdioden lyser när trådsensorn är aktiv (= när det finns driftsignal) och känner av trådrörelserna.
- ② De 6 röda lysdioderna indikerar i vilken position ett fel har detekterats.

Lysdioden lyser med fast sken när en tråd har brutit.

Lysdioden blinkar när trådsensorn har stoppat för att tråden rörde sig kontinuerligt istället för stygnvis, som är normalt.

Öppna och stänga trådsensorns lock



Omkopplare

- ③ Varje öga har en omkopplare för att sätta på (1) resp. stänga av (0) avkänningen för resp. öga.

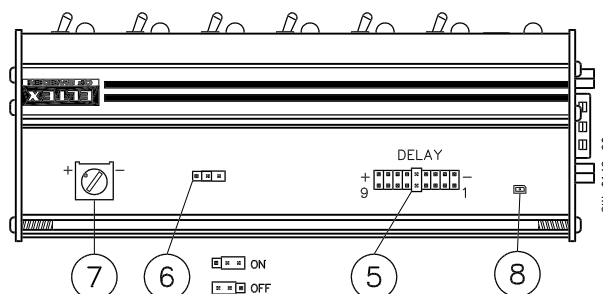
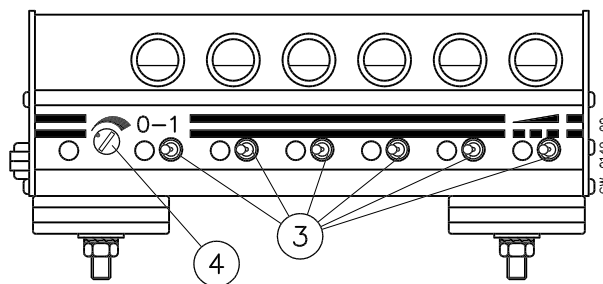
Justeringar

- ④ Inställning av trådkänslighet (GAIN). Max inställning (medurs) används för tunna trådar eller vid låg trådspänning eller vid små trådrörelser.
- ⑤ Detektorkretsens fördröjning kan justeras genom att flytta en kopplingsshunt inne i trådsensorn. Normalt måste fördröjningen vara längre än tiden för två stygn.


Om fördröjningen är för kort, kommer enheten att stanna och indikera trådbrott, utan att tråden är brusten.

Om fördröjningen är för lång, kommer det att dröja onödigt många stygn innan maskinen stannar vid trådbrott.

Trådsensorn levereras med fabriksinställningen position 5, vilket är lämpligt för maskinhastigheter över 1200 stygn per minut.



Shunt-position	Fördröjning (ms)
1	Används ej
2	40
3	60
4	80
5	100 (fabriksinställning)
6	120
7	140
8	160
9	180

- ⑥ ON: trådsensorn stoppar om tråden rör sig kontinuerligt istället för i stygn.
OFF: trådsensorn stoppar inte om tråden rör sig kontinuerligt.
- ⑦ Det sjätte ögat (med symbolen ) kan göras mer känsligt än de övriga, för att detektera en tunnare eller långsammare löpande tråd. Detta justeras med en potentiometer inne i trådsensorn. När den potentiometern är inställd i moturs ändläge, är känsligheten i det sjätte ögat samma som för de övriga ögonen. Potentiometern inställd i medurs ändläge ger max känslighet i det sjätte ögat. Inställningen påverkar endast detta öga.
- ⑧ En liten lysdiod på insidan av trådsensorn indikerar när trådsensorn sänder en stoppsignal till centralenheten.

Felsökning

- Trådsensorn stoppar maskinen utan anledning, någon av lysdioderna lyser (trådbrott):
 - Öka trådkänsligheten medurs.
- Trådsensorn stoppar maskinen utan anledning, någon av lysdioderna blinkar (kontinuerlig trådrörelse):
 - Minska trådkänsligheten moturs.
- Trådkänsligheten är svår att ställa in, ökad känslighet orsakar stopp med blinkande indikering och minskad känslighet orsakar stopp med lysande indikering:
 - Öka fördröjningen och ställ in trådkänsligheten igen.
- Trådsensorn stoppar inte maskinen och ingen indikering:
 - Kontrollera att den gröna lysdioden lyser när SENSE LED i centralenheten lyser. Om inte, kontrollera anslutningskablarna.

Ingen ANTI-CHECK

Anti-funktionen, som nämns i instruktionen för centralenheten, finns inte på trådsensor I5960.



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
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

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