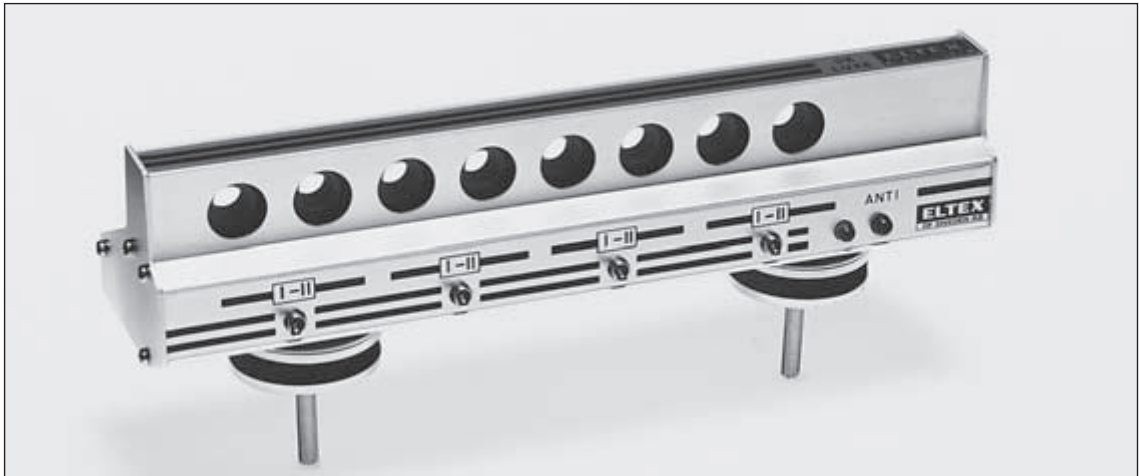


Sensore di trama **ELTEX E2070** con uscita logica in corrente



Generalità

Il sensore di trama E2070 basa il suo funzionamento sul principio piezoelettrico. Il movimento del filo è trasformato in un segnale elettrico che viene amplificato ed elaborato all'interno del sensore. Il sensore ha un'uscita logica in corrente ed è costruito con 4 o 8 occhielli.

Un LED verde segnala che il filo è in movimento.

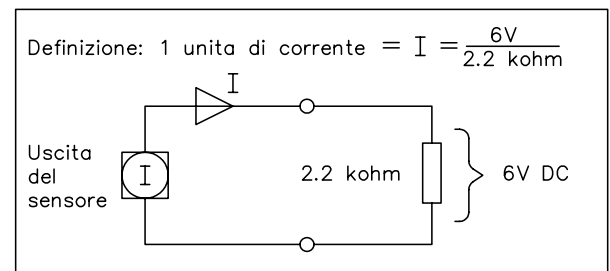
Il sensore E2070 controlla individualmente tutti gli

occhielli. Ciò rende possibile controllare inserzioni di trama doppie o multiple, e rivelare inoltre l'inserzione di trame in eccesso.

Interruttori Singolo-Doppio sul sensore permettono la selezione di coppie di occhielli per l'inserzione di trame doppie (vedi anche più avanti). Un LED rosso sul sensore indica l'arresto della macchina per inserzione di trame in eccesso.

Funzioni e descrizione

Diametro dell'occhiello	7 mm
Alimentazione	24 Vdc (16–28 Vdc)
Assorbimento di corrente	125 mA



La taratura della sensibilità si attua per mezzo di una tensione continua da 0 a 6,5 V, normalmente dall'unità centrale. Alcuni modelli sono dotati di un potenziometro per la taratura della sensibilità.

Il movimento della trama viene rivelato nel modo migliore se il filo forma un angolo di 10–15° passando attraverso l'occhiello.

Uscita: il sensore dà in uscita un'unità di corrente per ciascun occhiello che riveli una trama in movimento. Se una coppia di occhielli è stata selezionata per l'inserzione di trame doppie, ciascuno di essi produrrà mezza unità di corrente, cioè la coppia di trame darà complessivamente una unità di corrente (vedi anche più avanti).



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

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.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

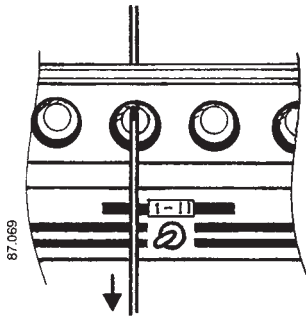
ELTEX MFG LTD
Railway Road
Templemore, Co. Tipperary
Ireland
Tel: 504-314 33
Fax: 504-310 02
Email: public@eltex.ie

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

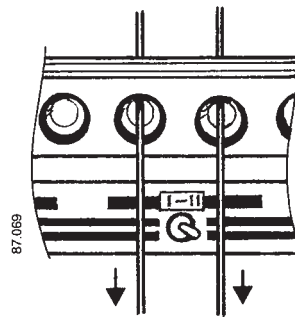
POLSA-ELTEX S.L.
Zamora, 103 - entlo 3
ES-08018 Barcelona
Spain
Tel: 093-309 00 17
Fax: 093-309 59 45
Email: polsa@infonegocio.com

Il sensore E2070 può essere usato per controllare la maggior parte delle combinazioni di inserzione di trama. Gli occhielli sono divisi in coppie, e ciascuna di esse ha un proprio interruttore Singolo-Doppio. In questo modo è facile predisporre il

sensore per il controllo di inserzioni di trama miste Singola/Doppia, ed in ciascun caso è possibile rivelare l'inserzione di trame in eccesso. Questo sensore può anche controllare l'inserzione di 3 o 4 trame nella stessa battuta.



Uscita:
1 unità di corrente

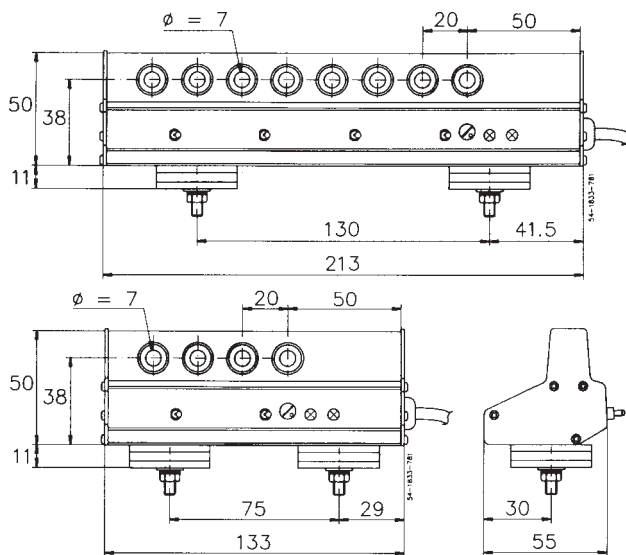


Uscita:
 $\frac{1}{2} I + \frac{1}{2} I = I$
1 unità di corrente

Se l'interruttore Singolo-Doppio è nella posizione Singolo, il movimento di una trama in un occhiello produrrà in uscita una unità di corrente.

Se l'interruttore Singolo-Doppio è nella posizione Doppio, il movimento di una trama in un occhiello produrrà mezza unità di corrente. Se sono in movimento due trame, una in ciascun occhiello, il risultato sarà di una unità di corrente in uscita.

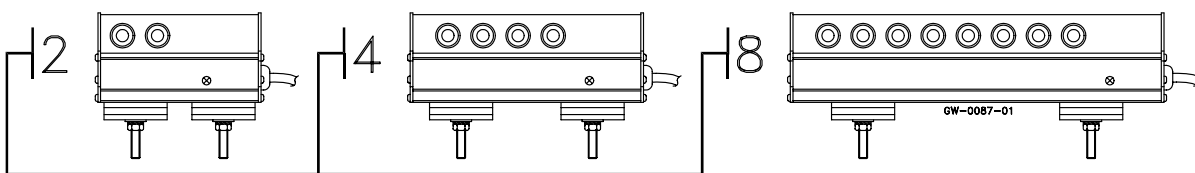
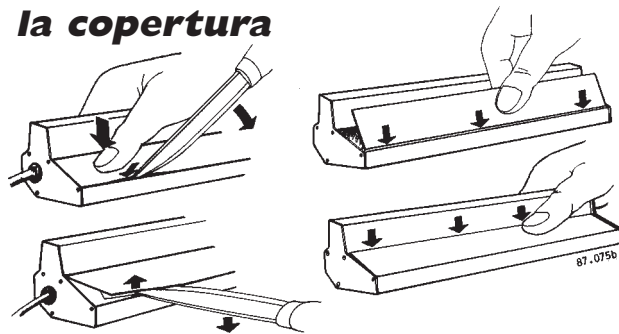
Dimensioni (mm)



Collegamento

+ 24 V	1	Rosso	6
Segnale	2	Grigio	1
Guadagno	3	Blu	5
⊥	4	Nero	9
			1
			4
			2
			3

Come rimuovere e richiudere la copertura



Tipi e numeri di codice

