

Sensore di trama **ELTEX G3w**

con uscita logica in corrente



Descrizione generale

Il sensore di trama G3w 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.

Viene prodotto nelle versioni a 4 o 8 occhielli.

Un LED verde indica il movimento del filo.

Il sensore G3w controlla inserzioni singole e doppie e rivela inoltre il movimento di trame in eccesso.

Caratteristiche

- Forma arrotondata e di basso profilo.
- Breve distanza tra appoggi e occhielli.
- Alta sensibilità ai movimenti del filo.
- Elevata immunità ai disturbi elettrici e all'aria compressa.
- Permette un ampio angolo del filo attraverso gli occhielli.
- Sensore piezoelettrico di sperimentata affidabilità.

Possibilità future

- Memoria Flash per potenziali aggiornamenti futuri.

Interfaccia CAN-bus che permette:

- Taratura individuale di ogni singolo occhio, per ottimizzare la sensibilità;
- Possibilità di elaborare statistiche;
- Taratura automatica del guadagno.

Dati tecnici e funzioni

Diametro occhio	6.4 mm
Alimentazione	24 Vdc $\pm 25\%$
Assorbimento di corrente	< 125 mA
Connessione	DB9 maschio
Taratura della sensibilità	0–6.5 Vdc, dall'esterno
Segnale logico in corrente	
nessuna trama in movimento	< 0.1 mA
1 trama in movimento	2.73 mA $\pm 8\%$
2 trame in movimento	5.46 mA $\pm 8\%$
3 o più trame in movimento	8.19 mA $\pm 8\%$

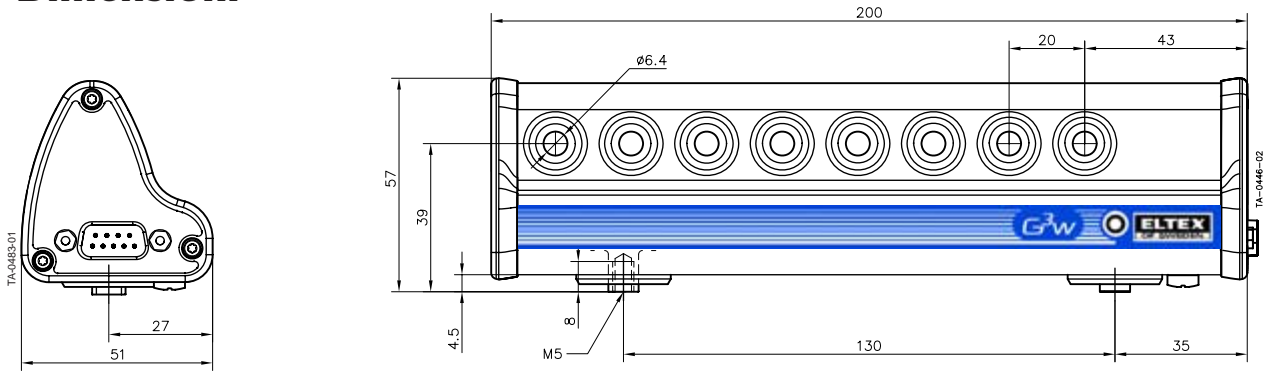
Il movimento della trama è rivelato nel modo migliore con un angolo di 10–15° attraverso l'occhio.

Sostituzione di sensori precedenti





Il sensore G3w può sostituire i tipi E2016, E2060, E2071. Può sostituire anche E2070 (senza il potenziometro per la sensibilità) quando viene usato solo per inserzioni di una o due

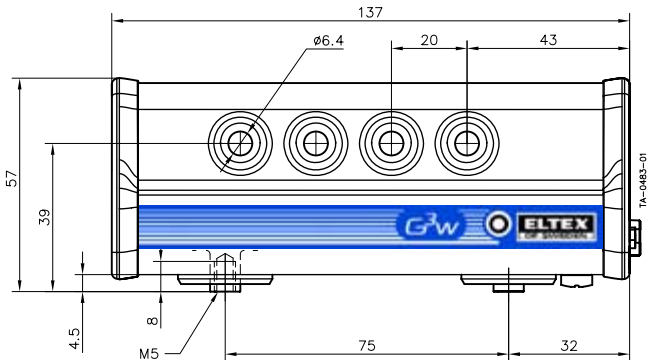
trame. Eltex fornisce inoltre connettori e cavi di adattamento. Nel caso di sostituzione, indicare il codice dell'articolo da sostituire.

Dimensioni

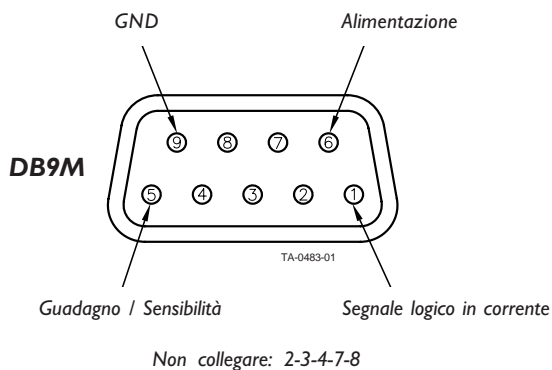


Particolari di montaggio compresi

-  2 viti M5x22 DIN 912
-  2 viti M5x12 DIN 912
-  2 distanziatori 10 mm
-  2 rosette piane Ø 5.3x12x1
-  2 rosette dentate Ø 5.3



Connessioni



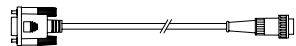
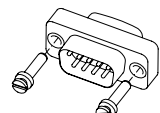
Tipi di sensori di trama

Codice art.	N° occhielli	Tempo di risposta ms
58520	4	5
58523	4	0.4
58525	4	1.2
58540	8	5
58543	8	0.4
58545	8	1.2

Dichiarazione di conformità, secondo la direttiva EMC
 Il sensore Eltex G3w è conforme agli standard EN61000-6-4 (2001) e EN61000-6-2 (2001).

Kit di sensori di trama

Codice art. Costituito da

300	58543	+		63560 cavo
305	58523	+		
320	58545	+		
321	58540	+		63562 adattore con aggancio slitta
325	58525	+		



Box 608 • SE-343 24 ELMHULT • Sweden • Tel. +46 476 488 00 • Fax +46 476 134 00
 E-mail: info@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 MFG LTD
 Railway Road
 Templemore, Co. Tipperary
 Ireland
 Tel: 504-31433
 Fax: 504-31002
 Email: info@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: mail@af-widmann.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@infonegocios.com