

LOEPFE

MASTERS IN TEXTILE QUALITY CONTROL



WEFTMASTER®

CONTROLLO NODI KW-1R

SOLUTIONS FOR TOP QUALITY CONTROL



IL CONTROLLO NODI PIEZO-ELETTRICO KW-1R ESAMINA IN MODO SEMPLICE ED AFFIDABILE TUTTI I NODI DI UN FILO IN MOVIMENTO

Applicazioni:

Quando un nodo passa nel sensore si può attivare un'azione predefinita, per esempio:

- Attivare la fermata della macchina tessile
- Attivare un accumulatore di trama
- Taglio del filo
- Attivazione di un contatore

Vantaggi:

- Costruzione robusta e compatta
- Tempo di reazione immediato
- Semplice regolazione
- Adatto anche a fili finissimi
- Nessuna usura o manutenzione
- Nessuna tensione addizionale nel filo
- Nessun falso impulso dovuto alla pelosità
- Indicatore a lampada sulla centralina

Guidafilo
art n° 041577.010

Testa sensore KW-1
art n° 032930.010

Guidafilo supplementare
art n° 041240.010

Supporti di fissaggio
art n° 033042.000



Centralina KW-1R
art n° 032928.000

Centralina KW-1R

La centralina è disegnata per la connessione di 6 teste sensore. Si possono collegare teste addizionali in parallelo. I segnali d'intercettazione nodi vengono sempre inviati ad un segnale comune di uscita.

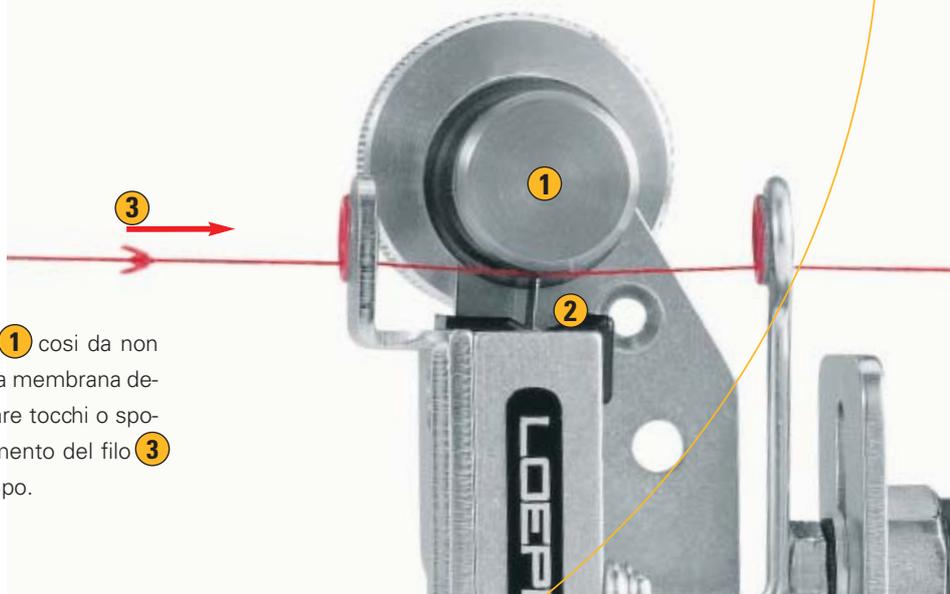
- Ad un impulso operativo si ha una breve accensione del bottone di reset **A**.
- Una fermata operativa corrisponde all'accensione fissa del bottone di reset **A**, fino a quando la correzione del difetto viene confermata dall'operatore.

Dimensioni esterne: 130 x 90 x 40 mm
Alimentatore: AC 10–28 V/DC 15–36 V, 150 mA
Segnali di uscita: 2 contatti swich 250 V/5 A



Montaggio e impostazioni

Il filo deve essere leggermente deviato sul cilindro **1** così da non toccare la membrana **2**. La distanza tra il cilindro e la membrana deve essere scelta in maniera che solo il nodo da rilevare tocchi o sposti leggermente la membrana. La direzione di movimento del filo **3** deve essere mantenuta costante durante tutto il tempo.



www.loepfe.com

Gebrüder Loepfe AG
CH-8623 Wetzikon / Svizzera
Telefono +41 43 488 11 11
Telefax +41 43 488 11 00
sales@loepfe.com
www.loepfe.com

Ampie soluzioni:

LOEPFE WeftMaster, la più ampia gamma di prodotti per tutti i tipi di telai, per:

- Monitoraggio dell'inserzione di trama
- Ottimizzazione della qualità dei tessuti
- Riduzione dei tempi di fermo macchina
- Incremento della produttività
- Cimose perfette

Al più alto livello:

- Fermate trama
- Freni di trama
- Freni del proiettile
- Sensori nodo
- Sensori bobina
- Tagli termici
- Controllo movimento del filo – addirittura dopo la sezione tessuta
- Applicazioni speciali su misura sviluppate in stretta collaborazione con i costruttori di macchine tessili (OEM)