

LOEPFE

MASTERS IN TEXTILE QUALITY CONTROL



WEFTMASTER®

KNOTENWÄCHTER KW-1

SOLUTIONS FOR TOP QUALITY CONTROL



DER PIEZO-ELEKTRISCHE KNOTENWÄCHTER KW-1 ÜBERWACHT EINFACH UND SICHER ALLE KNOTEN IN LAUFENDEN FÄDEN

Anwendungen:

Durchläuft ein Knoten den Sensor,
kann eine vordefinierte Aktion ausgelöst
werden, wie zum Beispiel:

- Stoppauslösung von Textilmaschinen
- Ansteuerung von Schussfadenspeichern
- Ansteuerung einer Schere
- Ansteuerung eines Zählers

Vorteile:

- Kleine und robuste Bauweise
- Schnelle Reaktionszeit
- Einfache Justierung
- Auch für feinste Fäden geeignet
- Keine Verschleissteile
- Keine zusätzliche Fadenbelastung
- Keine Fehlimpulse durch Flusen
- Anzeigelampe an Verstärkerbox

Fadenführer
Art. Nr. 041577.010

Tastkopf KW-1
Art. Nr. 032930.010

Zusatzfadenführer
Art. Nr. 041240.010

Anbauwinkel
Art. Nr. 033042.000



Verstärkerbox KW-1R
Art. Nr. 032928.000

Verstärkerbox KW-1R

Die Verstärkerbox ist für den Anschluss von 6 Tastköpfen ausgelegt, weitere lassen sich parallel anschliessen. Die Auswertung erfolgt immer gemeinsam auf einen Signalausgang.

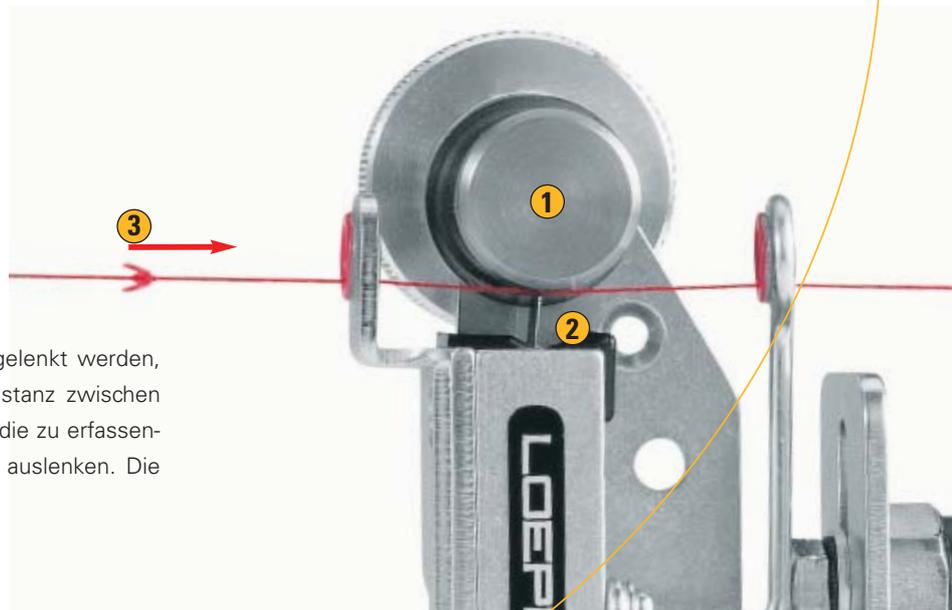
- Bei Impulsbetrieb kurzes Aufleuchten der Reset-Taste **A**.
- Bei Haltebetrieb Dauerleuchten der Reset-Taste **A**, bis die Fehlerbehebung durch das Bedienungspersonal bestätigt wird.

Aussenmasse: 130 x 90 x 40 mm
Speisung: AC 10–28 V/DC 15–36 V, 150 mA
Signalausgang: 2 Umschaltkontakte 250 V/5 A



Montage und Einstellung

Der Faden muss am Einstellzylinder **1** leicht umgelenkt werden, damit er die Membrane **2** nicht berührt. Die Distanz zwischen Zylinder und Membrane ist so zu wählen, dass nur die zu erfassenden Knoten die Membrane leicht anschlagen bzw. auslenken. Die Fadenlaufrichtung **3** ist unbedingt einzuhalten.



www.loepfe.com

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

Umfassende Lösungen:

LOEPFE WeftMaster, das umfassende
Produkteprogramm für alle Web-
maschinentypen zur

- Überwachung des Schusseintrags
- Optimierung der Gewebequalität
- Reduktion von Maschinenstillständen
- Steigerung der Produktivität
- und für einwandfreie Gewebekanten.

Auf höchstem Niveau:

- Schussfadenwächter
- Schussfadenbremsen
- Projektilbremsen
- Knotenwächter
- Schussfühler
- Gewebetrennung für schmelzbare
Gewebe
- Fadenlaufüberwachung –
auch ausserhalb des Webereisektors
- Massgeschneiderte Spezialapplikationen,
entwickelt in enger Zusammenarbeit mit
Maschinenherstellern (OEM)