

**LOEPFE**

MASTERS IN TEXTILE QUALITY CONTROL



WEFTMASTER®

## DETECTOR DE NUDOS KW-1R

SOLUTIONS FOR TOP QUALITY CONTROL



## EL DETECTOR DE NUDOS PIEZO-ELÉCTRICO KW-1 SUPERVISA, DE FORMA SENCILLA Y SEGURA, TODOS LOS NUDOS EN LOS HILOS EN MOVIMIENTO

### Aplicaciones:

Si un nudo atraviesa el sensor, se puede disparar una acción previamente definida, como por ejemplo:

- Disparo de paro de las máquinas textiles
- Mando de los acumuladores de trama
- Mando a unas tijeras
- Mando a un contador

### Ventajas:

- Tipo de construcción de tamaño pequeño y robusto
- Tiempo de reacción rápido
- Ajuste sencillo
- Apropiado también para los hilos muy finos
- Sin piezas de desgaste
- Sin carga adicional del hilo
- Sin impulsos erróneos debido a borrilla
- Lámpara de indicación en la caja de amplificación

Guíahilos  
no. art. 041577.010

Cabezal KW-1  
no. art. 032930.010

Guíahilos adicional  
no. art. 041240.010

Ángulo para montar  
no. art. 033042.000



Caja de amplificación KW-1R  
no. art. 032928.000

## Caja de amplificación KW-1R

La caja de amplificación está diseñada para la conexión de 6 cabezales, cabezales adicionales se pueden conectar en paralelo. La evaluación se realiza siempre conjuntamente sobre una salida de señales.

- Con funcionamiento de impulsos breve iluminación de la tecla del reset **A**.
- Con funcionamiento de paro iluminación permanente de la tecla del reset **A**, hasta que el personal de manejo haya confirmado la eliminación de problema.

Dimensiones exteriores: 130 x 90 x 40 mm

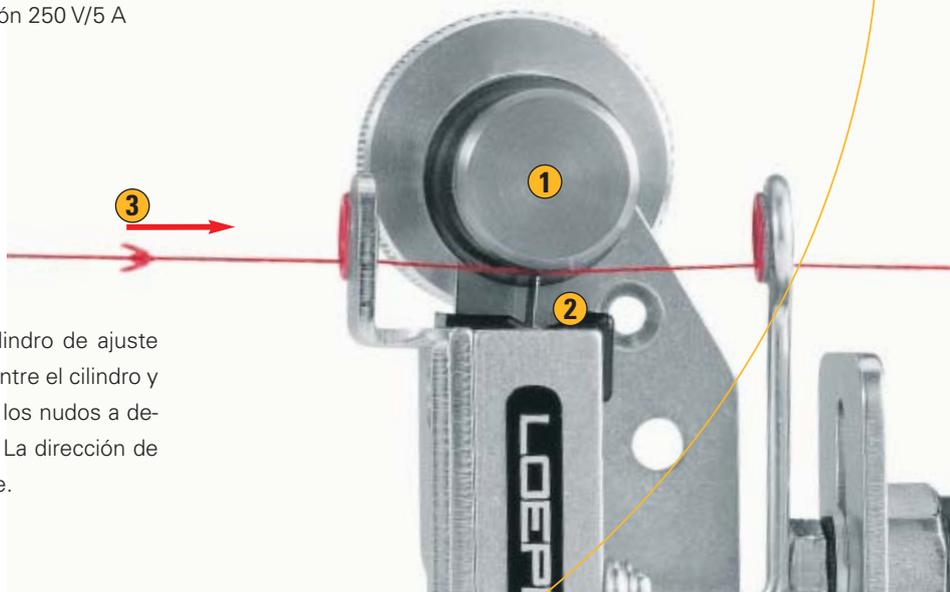
Alimentación: AC 10–28 V/DC 15–36 V, 150 mA

Salida de señales: 2 contactos de conmutación 250 V/5 A



## Montaje y ajuste

El hilo tiene que ser desviado ligeramente en el cilindro de ajuste **1**, para que no roce la membrana **2**. La distancia entre el cilindro y la membrana debe seleccionarse de forma que sólo los nudos a detectar golpeen ligeramente ó desvíen la membrana. La dirección de la marcha del hilo **3** se tiene que mantener siempre.



www.loepfe.com

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

#### **Soluciones completas:**

WeftMaster de LOEPFE – el programa de productos completo para todos los tipos de telares para

- la supervisión de la inserción de la trama
- la optimización de la calidad del tejido
- la reducción de los paros de máquina
- el aumento de la productividad
- y para orillos de tejido perfectos.

#### **Al más alto nivel:**

- Detector del hilo de trama
- Freno de trama
- Frenos de proyectil
- Detector de nudos
- Palpador de la trama
- Separación del tejido para tejidos termofundibles
- Supervisión de la marcha del hilo – también fuera del sector de la tejeduría
- Aplicaciones especiales hechas a medida, desarrolladas en estrecha colaboración con los fabricantes de maquinaria (OEM)