

LUMP 2000

Detecção de não conformidade de um modo especial

Com a Série LUMP 2000, a SIKORA oferece uma espetacular tecnologia de medição para a detecção de lumps e neckdowns em dois ou três eixos de medição.

Detecção de não conformidade de um modo especial

O núcleo dos dispositivos LUMP 2000 é a inovadora tecnologia de duplo sensor, que detecta irregularidades na superfície do produto a qualquer velocidade da linha.

LUMP 2000 XY (Detecção de Lump em 2 eixos)

Um poderoso processador de sinal reconhece a altura, profundidade e comprimento de uma falha, visualiza-os digitalmente e salva os dados. A combinação da tecnologia de duplo sensor (princípio de medição diferencial) com fontes de luz infravermelha permite que a LUMP 2000 detecte de forma confiável falhas mesmo em condições difíceis, como sujeira ou vibrações extremamente elevadas.

Modelo	LUMP 2010 XY	LUMP 2025 XY
Diâmetros do Produto	0,5 - 10 mm	0,5 - 25 mm
Comprimento min. de falha	0,5 mm	0,5 mm
Faixa de velocidades	1 to 3,000 m/min	1 to 3,000 m/min
Dimensões (L x A x P)	140 x 140 x 55 mm	258 x 218 x 70 mm
Alimentação	100 - 240 V AC \pm 10 %, 50/60 Hz	100 - 240 V AC \pm 10 %, 50/60 Hz
Range de temperature	+ 5 to + 50°C	+ 5 to + 50°C
Interfaces	RS485, RS232 (diagnostico); Opcional: entrada analógica para tolerância de lump / neck ou, alternativamente, fieldbus industrial, (Profinet IO, EtherNet / IP, Profibus-DP, CANopen, DeviceNet)	RS485, RS232 (diagnostico); Opcional: entrada analógica para tolerância de lump / neck ou, alternativamente, fieldbus industrial, (Profinet IO, EtherNet / IP, Profibus-DP, CANopen, DeviceNet)

LUMP 2000 (Detecção de lump em 3 eixos)

Com sua monitoração de 3 eixos, que garante uma cobertura de 50% mais da superfície do produto, os dispositivos SIKORA LUMP 2000 T oferecem uma probabilidade de detecção ainda maior de lumps e neckdowns. Estes modelos T são, portanto, especialmente recomendados para a detecção de falhas pontuais.

Modelo	LUMP 2010 T*	LUMP 2035 T
Diâmetros do Produto	0,25 - 10 mm	0,5 - 35 mm
Comprimento min. de falha	0,5 mm	0,5 mm
Faixa de velocidades	1 to 3,000 m/min	1 to 3,000 m/min
Dimensões (L x A x P)	250 x 150 x 62,5 mm	360 x 290 x 38,5 mm
Alimentação	100 - 240 V AC \pm 10 %, 50/60 Hz	100 - 240 V AC \pm 10 %, 50/60 Hz
Range de temperature	+ 5 to + 50 °C	+ 5 to + 50 °C

Interfaces	RS485, RS232 (diagnostico); Opcional: entrada analógica para tolerância de lump / neck ou, alternativamente, fieldbus industrial, (Profinet IO, EtherNet / IP, Profibus-DP, CANopen, DeviceNet)	RS485, RS232 (diagnostico); Opcional: entrada analógica para tolerância de lump / neck ou, alternativamente, fieldbus industrial, (Profinet IO, EtherNet / IP, Profibus-DP, CANopen, DeviceNet)
* As especificações do LUMP 2010 T para materiais transparentes são idênticas. ** Para a detecção de diâmetros de 0,1 a 0,5 mm, consulte o nosso catálogo de medição de fibra óptica.		

Seus Benefícios

- Sensor duplo e princípio de medição diferenciado
- Análise de falhas para tipo, tamanho, comprimento e localização
- Lumps / Neckdowns detectáveis de 0,01 mm e um comprimento de 0,5 mm
- Velocidade da linha de 10 a 3.000 m / min