

LUMP 2000

Wykrywanie niezgodności szczególnego rodzaju

Dzięki serii LUMP 2000 firma SIKORA oferuje spektakularną technologię pomiarową do wykrywania zgrubień i przewłok w dwóch lub trzech poszczególnych pomiarowych.

Wykrywanie niezgodności szczególnego rodzaju

Sercem urządzenia LUMP 2000 jest innowacyjna technologia podwójnego czujnika, która wykrywa nierówności na powierzchni produktu przy dowolnej prędkości linii.

LUMP 2000 XY (2-osiowy detektor zgrubień)

Potężny procesor sygnału rozpoznaje wysokość, głębokość i długość uszkodzenia, cyfrowo je wizualizuje i zapisuje dane. Połączenie technologii podwójnego czujnika (zasada pomiaru różnicowego) ze źródłami światła podczerwonego umożliwia LUMP 2000 niezawodne wykrywanie usterek nawet w trudnych warunkach, takich jak brud lub ekstremalnie wysokie wibracje.

Model	LUMP 2010 XY	LUMP 2025 XY
Grubość produktu	0,5 - 10 mm	0,5 - 25 mm
Minimalna długość wady	0,5 mm	0,5 mm
Zakres prędkości	1 do 3,000 m/min	1 do 3,000 m/min
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	140 x 140 x 55 mm	258 x 218 x 70 mm
Zasilanie	100 - 240 V AC $\pm$ 10 %, 50/60 Hz	100 - 240 V AC $\pm$ 10 %, 50/60 Hz
Zakres temperatury	+ 5 to + 50°C	+ 5 to + 50°C
Interfejsy	RS485, RS232 (diagnostyka); Opcjonalnie: wejście analogowe dla tolerancji bryły/przewłok lub alternatywnie przemysłowa magistrala polowa, (Profinet IO, EtherNet/IP, Profibus-DP, CANopen, DeviceNet)	RS485, RS232 (diagnostyka); Opcjonalnie: wejście analogowe dla tolerancji bryły/przewłok lub alternatywnie przemysłowa magistrala polowa, (Profinet IO, EtherNet/IP, Profibus-DP, CANopen, DeviceNet)

LUMP 2000 T (3-osiowy detektor zgrubień)

Dzięki 3-osiowemu monitorowaniu, które gwarantuje o 50% większe pokrycie powierzchni produktu, urządzenia SIKORA LUMP 2000 T oferują jeszcze większe prawdopodobieństwo wykrycia zbrzydliwych i przewłok. Dlatego te modele T są szczególnie zalecane do wykrywania usterek punktualnych.

Model	LUMP 2010 T*	LUMP 2035 T
Grubość produktu**	0,25 - 10 mm	0,5 - 35 mm
Minimalna długość wady	0,5 mm	0,5 mm
Zakres prędkości	1 do 3,000 m/min	1 do 3,000 m/min
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	250 x 150 x 62,5 mm	360 x 290 x 38,5 mm
Zasilanie	100 - 240 V AC $\pm$ 10 %, 50/60 Hz	100 - 240 V AC $\pm$ 10 %, 50/60 Hz
Zakres temperatury	+ 5 to + 50 °C	+ 5 to + 50 °C
Interfejsy	RS485, RS232 (diagnostyka); Opcjonalnie: wejście analogowe dla tolerancji bryły/przewłok lub alternatywnie przemysłowa magistrala polowa, (Profinet IO, EtherNet/IP, Profibus-DP, CANopen, DeviceNet)	RS485, RS232 (diagnostyka); Opcjonalnie: wejście analogowe dla tolerancji bryły/przewłok lub alternatywnie przemysłowa magistrala polowa, (Profinet IO, EtherNet/IP, Profibus-DP, CANopen, DeviceNet)

* Specyfikacje LUMP 2010 T dla materiałów przezroczystych są identyczne.
**W przypadku wykrywania zgrubień o średnicy od 0,1 do 0,5 mm zapoznaj się z naszym katalogiem dotyczącym pomiarów wiatrowodów.

Zalety produktu

- Podwójny czujnik i zasada pomiaru różnicowego
- Analiza błędów pod kątem rodzaju, rozmiaru, długości i lokalizacji
- Wykrywalne zgrubienia/przewężenia od 0,01 mm i długości od 0,5 mm
- Prędkość linii od 10 do 3000 m/min