

Измерительный блок лазерного микрометра



Спецификация

Линейность при 20 °С *1	±0,3 мкм
Погрешность позиционирования *2	±0,4 мкм
Повторяемость (±2σ)	±0,03 мкм
Область измерения	1 x 2 мм
Длина волны лазера	650 нм, видимая
Частота сканирования	3200 скан/с
Скорость сканирования	76м/с
Применимые лазерные стандарты	IEC, FDA

Оptionальные аксессуары

№	Описание
02AGD110	Набор калибров (ø0,1-2 мм)
02AGD200	Шкив укладки проволоки
02AGD220	Воздушный экран
957608	Воздушный фильтр для воздушн. экрана
02AGN780A	Удлинитель сигнального кабеля 5 м
02AGN780B	Удлинитель сигнального кабеля 10 м
02AGN780C	Удлинитель сигнального кабеля 15 м

Серия 544

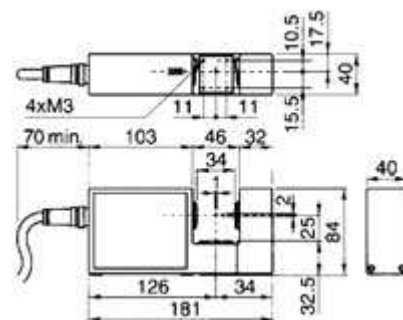
LSM-500S

Высокоточная бесконтактная измерительная система

- Диапазон измерения начинается от ø5 мкм.
- Обеспечивает сверхвысокую точность при линейности ± 0,3 мкм на всем диапазоне измерений (от 5 мкм до 2 мм).
- Сверхвысокая повторяемость ±0,03 мкм.
- Высокая скорость сканирования 3200 сканов/с



LSM-500S



Метрические

№	Диапазон измерений	Разрешение (выбираемое)
544-532	0,005-2 мм	0,00001-0,01 мм

Спецификация

Линейность при 20 °С *1	Полный диапазон: ± 0,5 мкм Узкий диапазон: ±(0,3+0,1ΔD) мкм
Погрешность позиционирования *2	±0,5 мкм
Повторяемость (±2σ)	±0,04 мкм
Область измерения	2 x 10 мм (ø0,05-0,1 мм) 4 x 10 мм (ø0,1-10 мм)
Длина волны лазера	650 нм, видимая
Частота сканирования	3200 скан/с
Скорость сканирования	113 м/с
Применимые лазерные стандарты	IEC, FDA

Оptionальные аксессуары

№	Описание
02AGD120	Набор калибров (ø0,1-10 мм)
02AGD210	Шкив укладки проволоки
02AGD400	Регулируемая установка детали
02AGD440	Центральная опора
02AGD450	Регулируемая призма
02AGD230	Воздушный экран
957608	Воздушный фильтр для воздушн. экрана
02AGC150A	Удлинитель релейного кабеля 1 м
02AGN780A	Удлинитель сигнального кабеля 5 м
02AGN780B	Удлинитель сигнального кабеля 10 м
02AGN780C	Удлинитель сигнального кабеля 15 м

02AGD440 и 02AGD450 : используется с регулируемой установкой изделия

*1 В центре измерительной области

*2 Потенциальная погрешность, связанная с изменением положения детали в области измерения

ΔD = Разница в диаметре между контрольным калибром и заготовкой



См. брошюру по лазерным микрометрам

Серия 544

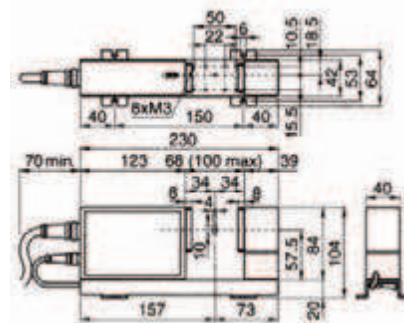
LSM-501S

Высокоточная бесконтактная измерительная система

- Обеспечивает сверхвысокую точность при линейности ±0,5 мкм на всем диапазоне измерений (от 0,05 мм до 10 мм) и ±(0,3+0,1ΔD) мкм в узком диапазоне.
- Сверхвысокая повторяемость ±0,04 мкм.
- Высокая скорость сканирования 3200 сканов/с



LSM-501S



Метрические

№	Диапазон изм-й [мм]	Разрешение (выбираемое)
544-534	0,05-10	0,00001-0,01 мм

