

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://keyence.nt-rt.ru> || kcy@nt-rt.ru

Измерительные датчики Keyence



Устройства предназначены для высокоточного и высокоскоростного измерения расстояний и изменения положения объектов. К выбору предлагаются датчики различного типа действия, среди которых вы всегда можете подобрать модель, оптимальную для вашего приложения.

1D- лазерные датчики смещения Keyence

одноточечные лазерные триангуляционные датчики для измерения расстояния и положения различных объектов.

Доступные серии:

LK-G5000

- ультра-высокоскоростные высокоточные лазерные датчики смещения рефлекторного типа для зеркальных, прозрачных и других объектов;
- автоматическая регулировка интенсивности света;
- более 20 вариантов головок.

LK-G3000

- высокоскоростные высокоточные CCD-лазерные датчики смещения рефлекторного типа для диффузных, прозрачных и полупрозрачных объектов;
- более 6 вариантов головок;
- дистанция детектирования: до 1 м.

IL

- компактные аналоговые CMOS-лазерные датчики смещения рефлекторного типа для непрозрачных объектов;
- высокая точность измерений, независимо от цвета и состояния поверхности объекта;
- дистанция детектирования: от 20 мм до 3500 мм.

2D- лазерные профилометры Keyence

2D и 3D лазерные сканеры / профилометры для измерения высоты, длины шага, площади, угла, радиуса, расстояния от точки к точке, расстояния от точки к линии и т. д.

Доступные серии:

LJ-V7000

- сверхширокополосные линейные лазерные профилометры для любых типов объектов;
- самая быстрая 2D / 3D лазерная измерительная система в мире;
- независимость точности измерений от состояния поверхности и цвета объекта, наклона и угла измерений.

LJ-G5000

- лазерные профилометры для различных видов измерений, включая измерение высоты и ширины объектов;
- одновременные измерения в 8 точках;
- простое меню настроек (впервые в мире в своем классе).

Оптические/цифровые микрометры (датчики сквозного луча) Keyence

1D и 2D лазерные сканеры и оптические микрометры для определения диаметра, радиуса, ширины шага, положения, угла раскрытия и т.д.;

Доступные серии:

TM-3000

- высокоскоростные 2D оптические микрометры, встраиваемые в производственную линию;
- одновременное измерение до 16 размеров/позиций;
- отсутствие движущихся частей, что обеспечивает долгий срок службы и малое обслуживание;
- расстояние между передатчиком и приемником: до 270 мм.

LS-9000

- самые быстродействующие 2D оптические микрометры в отрасли;
- стабильное обнаружение наклонных и вибрирующих объектов;
- отсутствие движущихся частей, что обеспечивает долгий срок службы и малое обслуживание;
- расстояние между передатчиком и приемником: до 160 мм.

LS-7000

- высокоскоростные высокоточные цифровые светодиодные микрометры повышенной прочности для обнаружения движущихся и неподвижных объектов;
- встроенная камера и множество других функций;
- расстояние между передатчиком и приемником: до 250 мм.

Keyence IG

- CCD- лазерные микрометры многоцелевого назначения;
- простота выравнивания оптической оси с помощью индикаторов положения;
- автоматический выбор режима измерений;
- область измерений: до 28 мм на расстоянии 0...1500 мм.

Keyence IB

- высокоскоростные высокоточные лазерные датчики смещения с интерфейсом RS-232C/BCD;
- функция автоматической настройки;
- опциональная комплектация дисплеем (на панель или DIN-рейку);
- автоматический выбор режима измерений;
- область измерений: до 30 мм на расстоянии 0...300 мм.

3D интерферометрические измерительные датчики

Keyence

высокоскоростные высокоточные датчики, работающие по принципу интерферометрии белого света.

Поддерживают широкий диапазон измерений – от определения разности высот и объема до определения ширины или площади области;

WI-5000

- одновременное мгновенное измерение 80000 точек на площади 10x10 мм;
- независимость измерений от материала, цвета и блеска объекта;
- расстояние установки датчика от контролируемого объекта: 18 мм;
- зона сканирования: по оси Z–14 мм; в плоскости XY– 10x10 мм.

Конфокальные лазерные сканеры Keyence

датчики с сечением луча в 2 мкм для детектирования смещения стеклянных, зеркальных и многослойных мишеней, а также для мелкой детализации их поверхностей;

LT-9000

- определение смещения сверхмалых объектов, определение профиля поверхности, определение толщины пленок и прозрачных объектов с микронной точностью;
- сканирование по осям Z и X.

Спектральные интерференционные датчики смещения

датчики для измерения высоты и толщины тонких пленок, пластин и др. с нанометрической точностью;

SI-F

- самая миниатюрная головка в мире диаметром 2мм;
- наилучшее разрешение (1 нм) в отрасли;
- различные варианты исполнения головок.

SI-F80R

- толщиномеры пластин и пленок;
- возможность точных ин-лайн измерений даже при сильном изменении характера поверхности объекта;
- автоматическое отображение изменения толщины пластины по ее длине.

У нас вы также можете купить индуктивные датчики смещения серии EX-V и контактные датчики смещения серии GT2.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://keyence.nt-rt.ru> || kcy@nt-rt.ru