

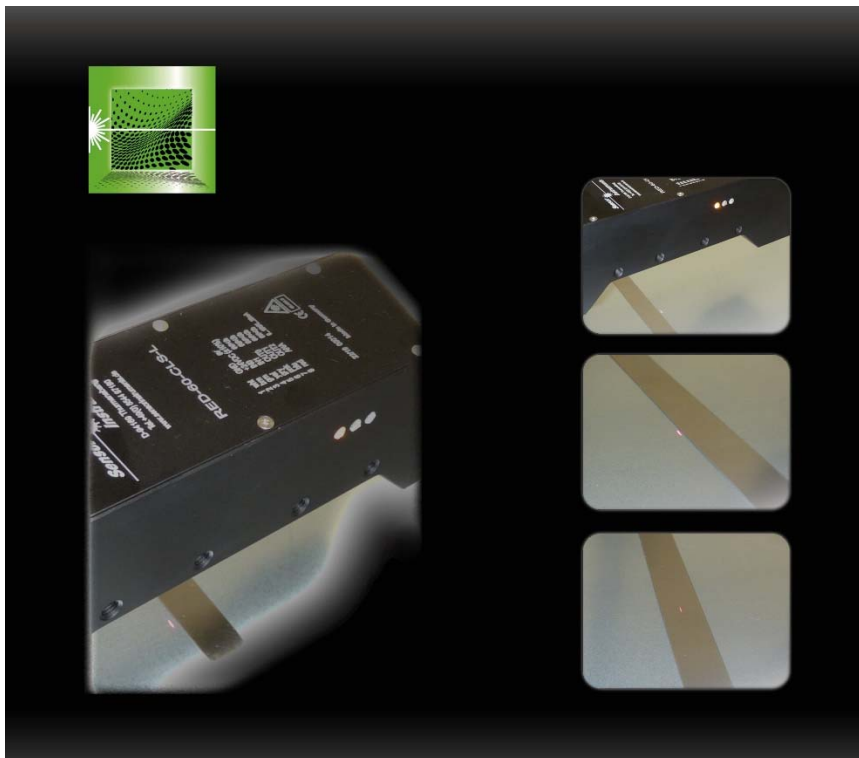
Пресс-релиз Sensor Instruments

04.02.2020

Не все время вниз!

Sensor Instruments GmbH: В технике как и в жизни: не всегда абсолютно все идет или под гору или в гору. Чаще всего после „вниз“ снова следует „вверх“, так же как и у краев: обычно за нисходящим краем следует восходящий край.

Датчики **RED-60-CLS-L** и **RED-60-CLS-P** из серии детекторов края предназначены для обнаружения восходящего и нисходящего края. При этом, в зависимости от вида края, предоставляется один дискретный выход (0В/+24В). Тем самым могут распознаваться края от высоты выступа в 0,1мм, максимальная частота сканирования составляет 85кГц. В зависимости от поверхности рекомендуется использование лазерной линии (-L) или лазерного пятна (-P). Чтобы избежать многократных сигналов от обнаруженного края, также и для этого ряда датчиков имеются программные механизмы удлинения импульса, динамического «мертвого времени» (подавление многократного импульса в определенном промежутке времени после генерации первого импульса для каждого края), а также гистерезис края. Благодаря стандартной обработке сигнала (при этом сравниваются оба принимаемых сигнала), а также быстрому регулированию мощности лазерного излучения датчики могут использоваться также на изменяющейся поверхности (с белой на черную, с блестящей на матовую) и при изменяющемся расстоянии до объекта.



RED-60-CLS-L позволяет обнаружить восходящие и нисходящие края.



Обработка сигнала детектора края RED-60-CLS-L с помощью Windows® программы RED-Scope.

Контакт:

Sensor Instruments
Entwicklungs- und Vertriebs GmbH
Schlinding 11
D-94169 Thurmansbang
Телефон +49 8544 9719-0
Факс +49 8544 9719-13
info@sensorinstruments.de