

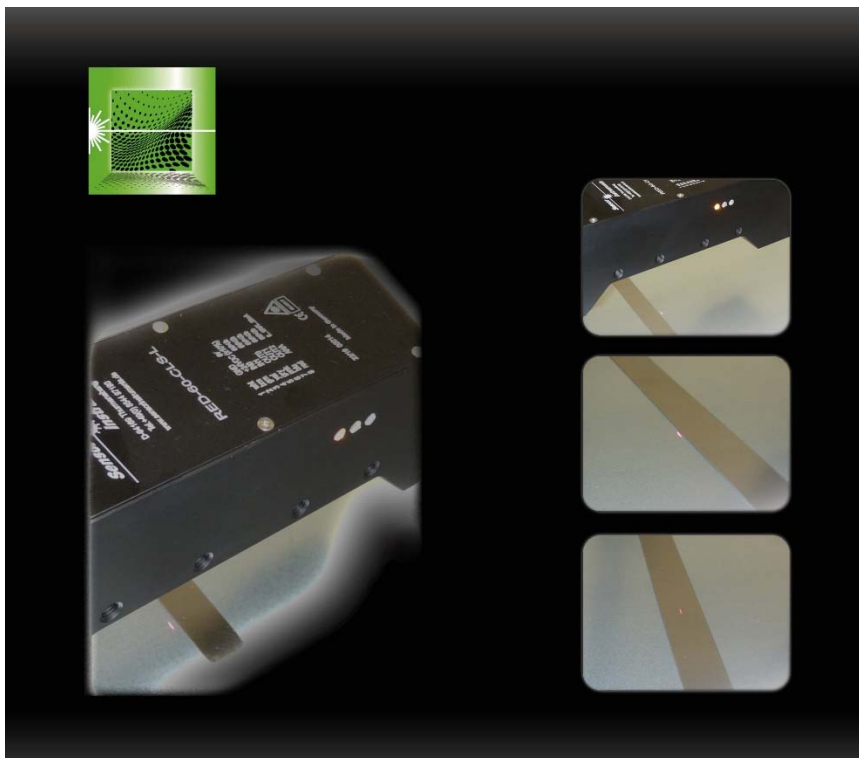
Comunicado de imprensa Sensor Instruments

04.02.2020

Nem sempre é ladeira abaixo!

Sensor Instruments GmbH: Na tecnologia, é um pouco como na vida real: nem sempre é ladeira abaixo ou ladeira acima. Muito mais chega depois de um "down" novamente um "up", assim também acontece nas bordas: Como regra, uma borda ascendente é seguida por uma borda descendente e vice-versa.

Dentro da série de detectores de bordas, o **RED-60-CLS-L** e o **RED-60-CLS-P** permitem agora uma detecção de bordas ascendentes e descendentes. Assim, dependendo do tipo de borda, é disponibilizada uma saída digital (0V/+24V). Para o efeito, são detectadas bordas a partir de uma altura de degraus de 0,1 mm, a frequência máxima de varredura é de 85kHz. Dependendo da superfície, recomenda-se o uso de uma linha de laser (-L) ou de um ponto de laser (-P). Para evitar vários sinais na borda, também estão disponíveis nesta série de sensores os mecanismos de software do prolongamento do pulso, o tempo morto dinâmico (supressão de pulso múltiplo em uma janela de tempo relativa após a geração do primeiro pulso por borda), assim como a histerese da borda. A tecnologia do sensor também pode ser usada em superfícies alternadas (branco a preto, brilhante a mate) e com diferentes distâncias de objetos por meio de avaliação padronizada (que compara aqui os dois sinais de recepção), assim como um rápido reajuste da potência do laser.



O RED-60-CLS-L permite a detecção de bordas ascendentes e descendentes.



Avaliação de sinal do detector de borda RED-60-CLS-L usando o software Windows® RED-Scope.

Contato:

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