

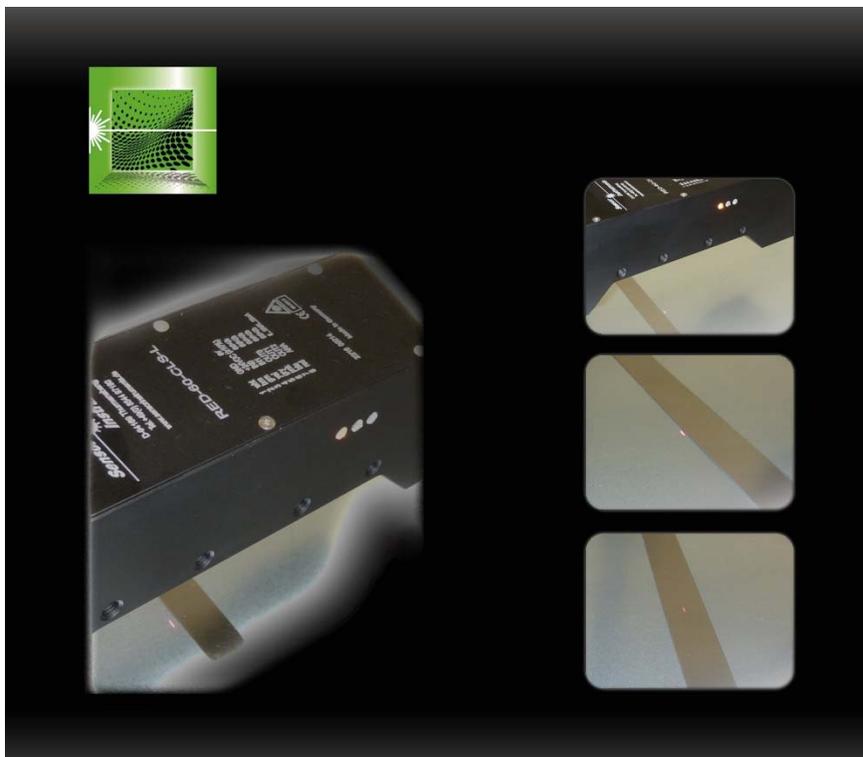
## Comunicado de prensa Sensor Instruments

04.02.2020

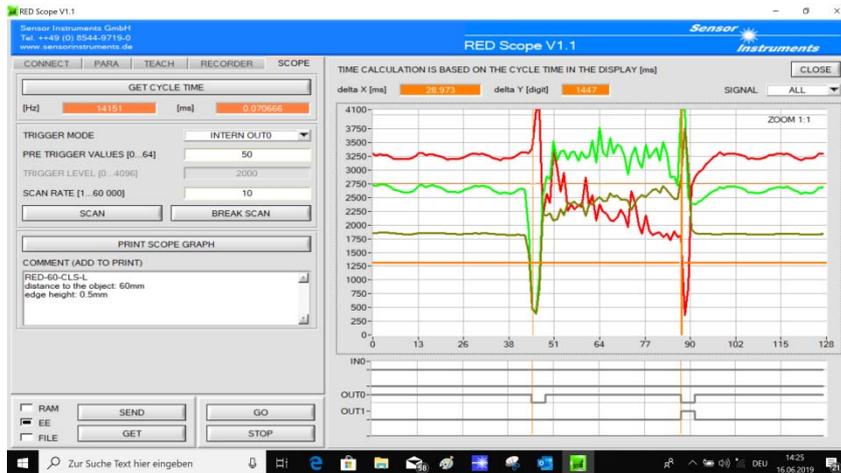
### ¡No es cuesta abajo todo el tiempo!

**Sensor Instruments GmbH:** En la tecnología es un poco como en la vida real: no siempre es cuesta abajo o cuesta arriba. Más bien, después de un "abajo" hay un "arriba" de nuevo, como también es el caso de los bordes: por regla general, un borde ascendente es seguido por un borde descendente y viceversa.

Dentro de la serie de detectores de bordes, el **RED-60-CLS-L** y el **RED-60-CLS-P** permiten ahora la detección de bordes ascendentes y descendentes. Dependiendo del tipo de borde, se dispone de una salida digital (0V/+24V). Se detectan bordes a partir de una altura de paso de 0,1 mm, la frecuencia máxima de exploración es de 85 kHz. Dependiendo de la superficie, se recomienda el uso de una línea láser (-L) o un punto láser (-P). Para evitar señales múltiples en el borde, los mecanismos de software de extensión de pulsos, tiempo muerto dinámico (supresión de pulsos múltiples en una ventana de tiempo relativa después de generar el primer pulso por borde) e histéresis de borde también están disponibles para esta serie de sensores. Mediante la evaluación estandarizada (aquí se comparan las dos señales recibidas) y el reajuste rápido de la potencia del láser, los sensores también se pueden utilizar en superficies cambiantes (blanco a negro, brillante a mate) y con distancias de objeto variables.



El RED-60-CLS-L permite la detección de bordes ascendentes y descendentes.



Evaluación de la señal del detector de bordes RED-60-CLS-L mediante el software de Windows® RED-Scope.

### Contacto:

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