

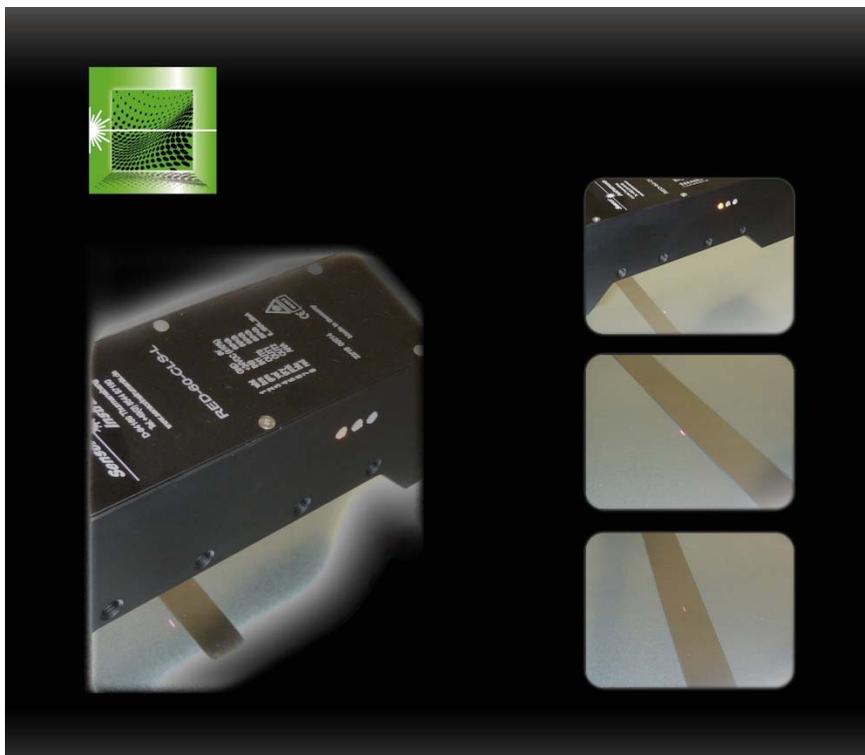
Comunicato stampa Sensor Instruments

04.02.2020

Non sempre in discesa!

Sensor Instruments GmbH: Nella tecnologia è un po' come nella vita reale: non è sempre tutta discesa o salita. Piuttosto dopo un po' di "giù" si ritorna "su", anche nei bordi: Di regola a un bordo ascendente ne segue uno discendente e viceversa.

All'interno della serie di rilevatori di bordo, il **RED-60-CLS-L** e il **RED-60-CLS-P** ora consentono di rilevare bordi in salita e in discesa. Viene fornita un'uscita digitale (0V/+24V) in funzione del tipo di bordo. Se si rilevano bordi a partire da un'altezza di gradino pari a 0,1 mm, la frequenza massima di scansione è di 85 kHz. A seconda della superficie si consiglia l'uso di una linea laser (-L) o di un punto laser (-P). Per evitare segnali multipli sul bordo, anche per questa serie di sensori sono disponibili i meccanismi software di estensione degli impulsi, il tempo morto dinamico (soppressione multipla degli impulsi in una finestra temporale relativa dopo la generazione del primo impulso per bordo) e l'isteresi del bordo. Grazie alla valutazione standardizzata (si confrontano i due segnali ricevuti) e alla veloce regolazione della potenza del laser, i sensori possono essere utilizzati anche su superfici variabili (dal bianco al nero, dal lucido all'opaco) e con distanze variabili degli oggetti.



Il RED-60-CLS-L consente il rilevamento di bordi in salita e in discesa.



Valutazione del segnale del rilevatore di bordo RED-60- CLS-L utilizzando il software Windows® RED-Scope.

Contatto:

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