

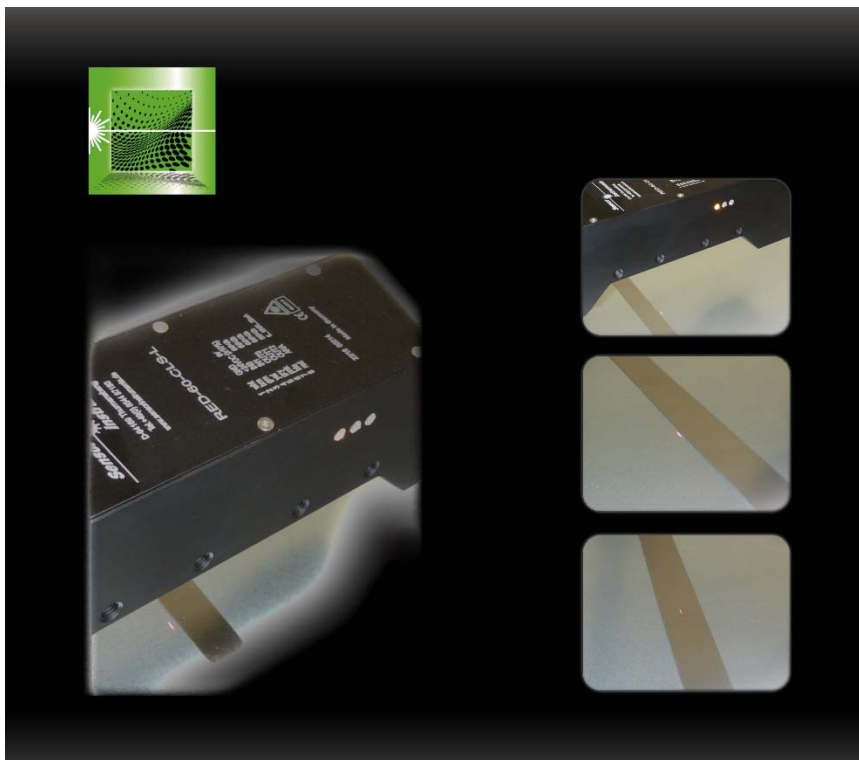
## Informacja prasowa Sensor Instruments

04.02.2020

### Nie zawsze jest z góry!

**Sensor Instruments GmbH:** W technice idzie nieco inaczej niż w prawdziwym życiu: stale z góry lub pod górę. Raczej po „down“ nadchodzi ponownie „up“, tak jak w przypadku krawędzi: Z reguły po wznoszącej się krawędzi następuje opadająca i odwrotnie.

W serii czujników krawędzi, **RED-60-CLS-L** oraz **RED-60-CLS-P** umożliwia detekcję krawędzi zarówno wznoszących się jak i opadających. W zależności od rodzaju krawędzi do dyspozycji znajduje się wyjście cyfrowe (0 V/+24 V). Rozpoznawane są krawędzie o wysokości stopnia 0,1 mm, a częstotliwość skanowania wynosi 85 kHz. W zależności od powierzchni zaleca się zastosowanie linii laserowej (-L) i także plamki laserowej (-P). Aby uniknąć sygnałów wielokrotnych na krawędzi, do dyspozycji znajdują się także w tym szeregu czujników mechanizmy oprogramowania do wydłużenia impulsu, dynamiczny czas martwy (tłumienie wielokrotnego impulsu w relatywnym oknie czasowym po wygenerowaniu pierwszego impulsu przez krawędź) jak również histereza krawędzi. Z pomocą znormalizowanej analizy (tutaj porównywane są obydwa odbierane sygnały) jak również szybkiej regulacji mocy lasera można stosować czujniki na różnych powierzchniach (od białej do czarnej, z połyskiem do matowej) i przy zmieniających się odległościach przedmiotów.



RED-60-CLS-L umożliwia wykrywanie krawędzi wznoszących się i opadających.



Analiza sygnału czujnika krawędzi RED-60-CLS-L za pomocą oprogramowania Windows® RED-Scope.

### Kontakt:

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