

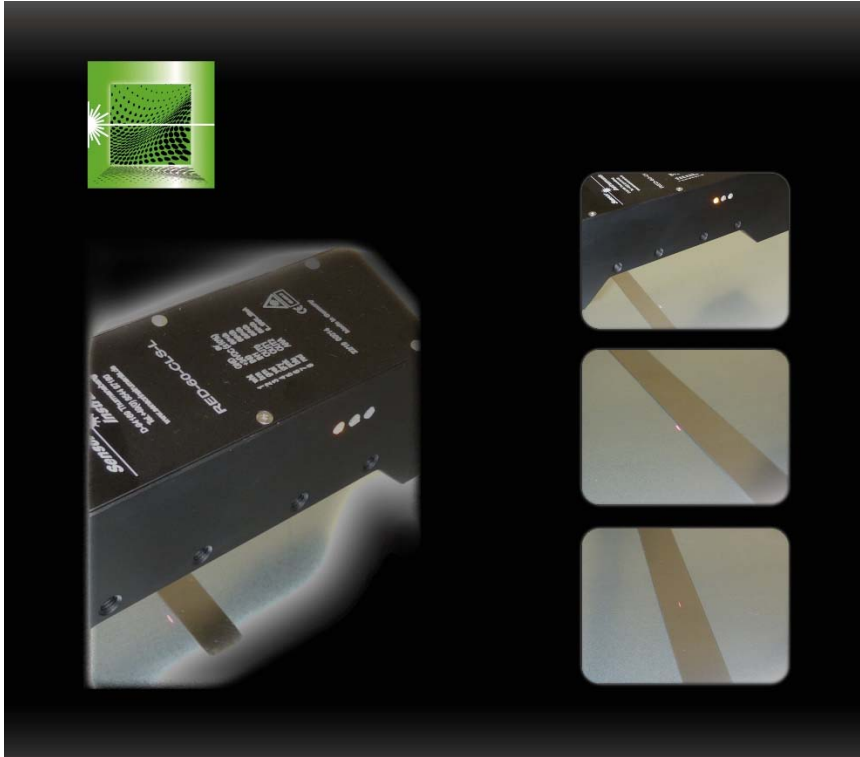
Sensor Instruments Basın Bülteni

Şubat 2020

Sürekli yokuş aşağı gitmez!

04.02.2020. Sensor Instruments GmbH: Teknoloji bir bakıma hayat gibidir: sürekli yokuş aşağı veya sürekli yokuş yukarı gitmez. Çoğu zaman bir “down” sonrasında bir “up” yaşanır, kenarda da durum böyledir: Genelde yükselen bir kenardan sonra düşen bir kenar gelir ve tersi de geçerlidir.

Kenar detektörleri serisinde artık **RED-60-CLS-L** ile **RED-60-CLS-P**, yükselen ve düşen kenarların deteksiyonunu sağlar. Bunun için kenar türüne göre bir dijital çıkış (0V/+24V) kullanıma sunulur. Burada kademe yüksekliği 0,1 mm ve daha büyük olarak kenarlar algılanır, maksimum anahtarlama frekansı ise 85 kHz'dir. Yüzeğe göre bir lazer çizgisinin (-L) veya bir lazer demetinin (-P) kullanılması önerilir. Kenarda çoklu sinyalleri önlemek için bu sensör serisinde de pals uzatma, dinamik ölü süre (kenar başına ilk pals üretildikten sonra nispi bir zaman penceresinde çoklu pals baskılama) ve kenar histerizi yazılım mekanizmaları mevcuttur. Sensör, standartlaştırılmış değerlendirme (burada alınan sinyaller karşılaştırılır) ve ayrıca hızlı bir lazer gücü ayarlaması vasıtasıyla hem değişen yüzeylerde (beyazdan siyaha, parlaktan mata kadar) hem de değişen nesne mesafelerinde kullanılabilir.



RED-60-CLS-L, yükselen ve düşen kenarların deteksiyonuna olanak sağlar.



RED-60-CLS-L kenar detektörünün RED-Scope Windows® yazılımıyla sinyal değerlendirmesi.

İletişim:

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