

Comunicado de imprensa Sensor Instruments

Junho 2020

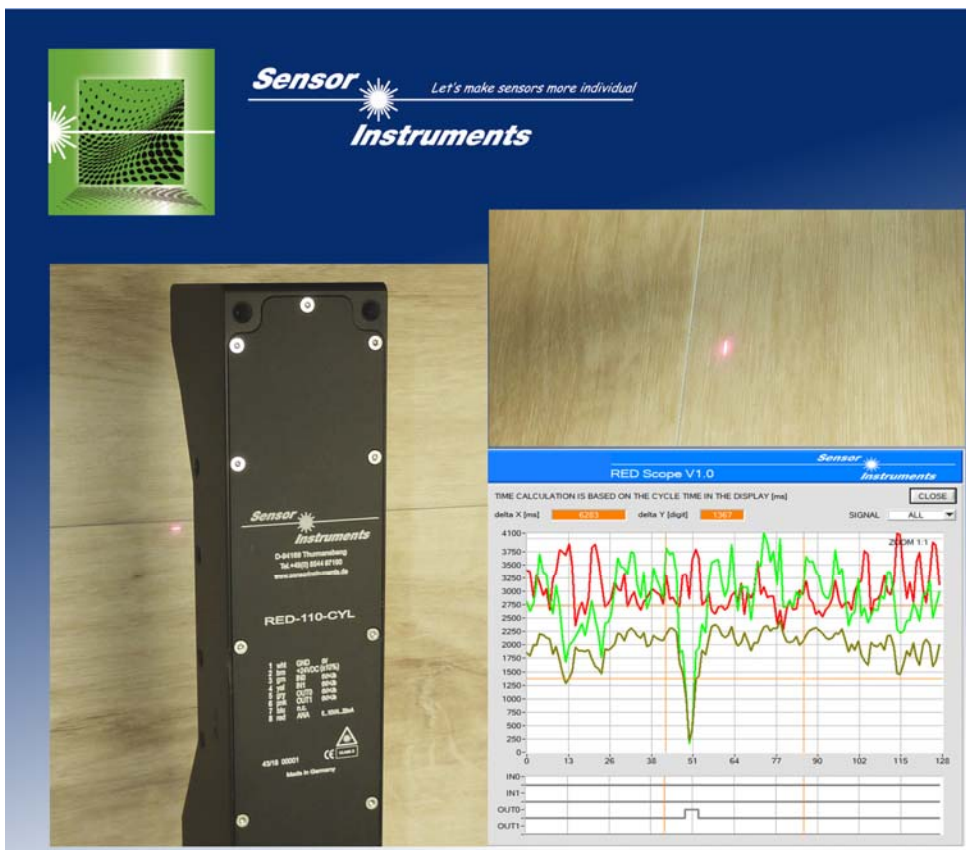
Coragem para assumir as lacunas!

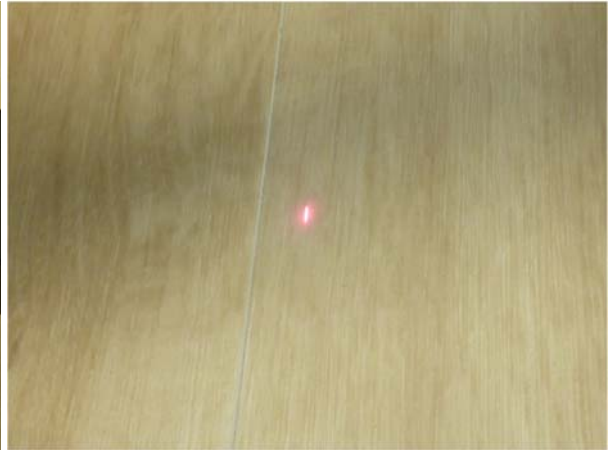
29.06.2020. Sensor Instruments GmbH:

Caro fabricante de pisos em vinil, não se preocupe, vamos encontrar a lacuna!

Com os sensores da **série RED** para detectar a lacuna, que corresponde à distância entre duas placas de parquet, o **RED-50-L** e o **RED-110-L** são particularmente adequados. Assim, lacunas podem ser reconhecidas a partir de uma profundidade e largura de cerca de 0,05 mm.

O software do detector de bordas a laser permite a adaptação a diferentes superfícies: do escuro ao claro e do mate ao brilhante. Com uma frequência máxima de varredura de 85kHz, o sensor está bem preparado para o manuseio rápido de objetos. Na saída do sensor está disponível um sinal alternado (digital, 0V/+ 24V), aquando da presença de uma fenda. Além disso, o sensor também fornece um sinal analógico (0V ... +10V ou 4mA ... 20mA), para que a qualidade da lacuna possa ser detectada, se necessário. O material fornecido também inclui um software abrangente de monitoramento e parametrização que usa um PC para uma configuração ideal do sensor a laser. Durante a operação normal, no entanto, a conexão com um PC não é necessária.





Com o detector de borda laser RED-110-L é detectada a distância entre duas placas de parquet (= a lacuna)



Avaliação de sinal do detector de borda RED-110-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