Pressemitteilung

Nr. 584d



Pressemitteilungen

Download

**Präziser Long-Range Lasersensor für große Messabstände**

**Wenn die Einbausituation Messungen mit großem Abstand erfordert, werden Long-Range Lasersensoren von Micro-Epsilon eingesetzt. Das neue Modell optoNCDT 1760-1000 misst auch bei Entfernungen bis 2 m genau und gleichzeitig schnell mit bis zu 7,5 kHz. Der Sensor verfügt zudem über eine Echtzeit-Oberflächenkompensation, die genaue Ergebnisse auf einem breiten Oberflächenspektrum ermöglicht.**

Der neue Long-Range Lasersensor optoNCDT 1760-1000 ist für genaue und schnelle Messungen aus größerer Entfernung konzipiert. Der Sensor besitzt einen Messbereich von 1000 mm und lässt schnelle Messungen bis 7,5 kHz zu. Durch den Grundabstand von 1000 mm sind damit Messungen über Entfernungen bis zu 2 m möglich. Parametriert wird der optoNCDT 1760-1000 über das bedienerfreundliche Webinterface, worüber sich auch Messwerte und Videosignale anzeigen lassen.

Zum Einsatz kommt der Long-Range Lasersensor vor allem dann, wenn z.B. über weite Strecken gemessen werden muss oder der Sensor wegen Wärmeabstrahlung sowie möglicher Kollisionen mit beweglichen Maschinenteilen nicht in direkter Nähe des Messobjekts montiert werden kann.

Die Echtzeit-Oberflächenkompensation ermittelt den Reflexionsgrad des Messobjektes während der laufenden Belichtung und regelt diese in Echtzeit. Dadurch können zuverlässige Messungen auf zahlreichen Oberflächen erfolgen, wodurch eine hohe Anwendungsflexibilität mit diesem Sensor erreicht wird.

ca. 1.500 Zeichen inkl. Leerzeichen



(optoNCDT-1760-1000\_Pressebild\_18x13.jpg)