Pressemitteilung

Nr. 585d



Pressemitteilungen

Download

**Robuste Laser-Distanzsensoren für den Außeneinsatz**

**Der neue Laser-Distanzsensor optoNCDT ILR1171-125 wird für Distanzmessungen bis zu 270 m eingesetzt und überzeugt insbesondere bei Messaufgaben im Außenbereich. Dank Time-of-Flight Prinzip und hoher Messrate bis zu 40 kHz erreicht der robuste Sensor eine hohe Signalstärke und liefert damit auch bei Nebel und Regen stabile wie präzise Ergebnisse. Die hohe Temperaturstabilität erlaubt den Einsatz bei Temperaturen von -40 bis +60 °C. Durch seine kompakten Abmessungen kann der Sensor auch in beengte Bauräume integriert werden.**

Der Laser-Distanz-Sensor optoNCDT ILR1171-125 ist für den Außeneinsatz konzipiert. Er misst 20x schneller als das Vorgängermodell. Durch das Laser-Laufzeitprinzip mit Infrarotlicht und einer Messrate von bis zu 40 kHz werden hohe Energieimpulse erreicht, wodurch sich stabile Messungen mit sehr guter Signalqualität erzielen lassen. Auch bei schlechten Sichtverhältnissen mit Nebel und Regen bietet der Sensor damit eine hohe Genauigkeit. Die Fremdlichtbeständigkeit beträgt 50.000 Lux.

Ein robustes Aluminiumgehäuse nach IP67 schützt den Sensor, der zudem in einem Temperaturbereich von -40 bis +60 °C zuverlässige Ergebnisse liefert. Die äußerst kleine Bauform ermöglicht eine Anbringung auch bei wenig Platz.

Einsatzgebiete sind Distanzmessungen unter anderem zur Bauwerksüberwachung, von Kränen und Windkraftanlagen. Der Messbereich beträgt 125 m, eine Erweiterung auf 270 m ist mittels Reflektor möglich.

ca. 1.500 Zeichen inkl. Leerzeichen



(optoNCDT-ILR\_2250\_103x\_1171\_18x13.jpg)