Pressemitteilung

Nr. 594d



Pressemitteilungen

Download

**Kleiner Lasersensor mit höchster Leistung**

**Die Lasersensoren der Reihe optoNCDT 1420 werden auf eine neue Leistungsstufe gehoben. Mit verdoppelten Messraten, einer 16 Bit Digital/Analog-Wandlung und der Schutzartz IP67 sind sie nun die schnellsten Lasersensoren ihrer Klasse. Sie sind für Serienanwendungen der Advanced Automation prädestiniert.**

Klein, leistungsstark und schnell zeigen sich die Lasersensoren optoNCDT 1420, die für Advanced Automation Anwendungen auf ein neues Level gehoben wurden. Die Messraten sind mit bis zu 8 kHz verdoppelt worden, was sie zu den schnellsten Sensoren ihrer Klasse macht. Sie bieten höchste Leistung in jeder Umgebung und zeichnen sich durch eine Temperaturstabilität von ±0,015 % d.M. / K und eine Fremdlichtbeständigkeit von bis zu 50.000 Lux aus.

Die Einsatzmöglichkeiten der neuen Lasersensoren sind vielfältig. Sie messen auf nahezu allen Oberflächen und arbeiten mit intelligenter Belichtungsregelung, die Hell-Dunkel- und Matt-Glänzend-Wechsel schnell und zuverlässig kompensiert. Dank kleinem Lichtfleck lassen sich auch kleinste Details hochgenau erfassen. Das robuste Aluminiumgehäuse mit Schutzart IP67 schützt den Sensor vor äußeren Einflüssen und sorgt für Vibrationsbeständigkeit. Darüber hinaus sind die Sensoren mit integriertem Controller und schleppkettentauglichen Kabeln ausgestattet. Dazu kommt ihr geringes Gewicht und die kleine Bauweise. Diese Kombination zeichnet sie unter anderem für Robotikanwendungen aus.

Die Handhabung ist für Einsteiger wie auch Experten gleichermaßen einfach. Die Möglichkeiten reichen von analog bis digital, von der Plug&Play Lösung über Webinterface bis hin zu ASCII Programmierbefehlen.

Neben dem leistungsstarken Redesign sind nun auch alle Messbereiche von 10 mm bis 500 mm standardmäßig für jede Leistungsklasse der optoNCDT Lasersensoren erhältlich.

ca. 1.900 Zeichen inkl. Leerzeichen



(optoNCDT1x20\_Performance\_18x13.jpg)