Pressemitteilung

Nr. 606

**Weg- und Abstandssensor mit IO-Link Interface**

**Laser-Triangulationssensoren der Serie optoNCDT 1220 des Sensor-Spezialisten Micro-Epsilon sind für Weg- und Abstandsmessungen prädestiniert. Die kleinen, smarten und präzisen Sensoren messen mit ihrem äußerst kleinen Lichtfleck Wege und Abstände auch auf kleinsten Bauteilen. Micro-Epsilon rüstete die Sensoren zudem ab sofort mit einer Schnittstelle für IO-Link aus.**

Ab sofort wird die Modellreihe optoNCDT 1220 über ein fortschrittliches IO-Link Interface verfügen. Der IO-Link Kommunikationsstandard vereinfacht die Datenkommunikation und verkürzt die Inbetriebnahme des Sensors für industrielle Produktionsumgebungen.

IO-Link ist eine feldbusunabhängige Schnittstelle, ermöglicht eine herstellerunabhängige, digitale und bidirektionale Punkt-zu-Punkt-Kommunikation und lässt sich in alle gängigen Feldbus- und Automatisierungssysteme integrieren. Anwender profitieren hierbei von geringen Kosten, einem geringen Programmieraufwand sowie einer schnellen Inbetriebnahme. Zudem lässt sich die Fehlersuche mit durchgängigen Diagnoseinformationen bis in die Sensorebene vereinfachen.

Sensoren der Reihe optoNCDT 1220 bieten ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis bei gleichzeitig hoher Messgenauigkeit. Die Lasersensoren sind besonders für Weg-, Abstands- und Positionsmessungen bei OEM- und Serienapplikationen in der Automatisierungstechnik prädestiniert. Sie liefern präzise Messergebnisse bei einer Messrate bis 2 kHz.

Dank der Active-Surface-Compensation (ASC) wird das Abstandssignal, unabhängig von Farbe und Helligkeit des Messobjekts, stabil ausgeregelt.

Der Sensor ist „ready to use“ und lässt sich ohne weitere Einstellungen direkt in Betrieb nehmen. Die optoNCDT 1220 Sensoren nutzen eine intelligente Oberflächenregelung – die Auto-Target Compensation (ATC) ermöglicht stabile Messergebnisse, selbst bei Farb- oder Helligkeitswechseln der Targetoberfläche.

Neben der Automatisierungstechnik kommen die optischen Sensoren in der Verpackungsindustrie, Holzindustrie, Logistik, Medizintechnik, in Lasergravieranlagen sowie im Maschinenbau zum Einsatz.

ca. 2.400 Zeichen



(PR606\_optoNCDT 1220 IOLink\_18x13.jpg)