Pressemitteilung

Nr. 636d

**Next-Gen:  
Leistungsstarke konfokal-chromatische Controller**

**Die neuen konfokal-chromatischen Controller der Reihe confocalDT IFC2411 und 2416 ermöglichen Abstands- und Dickenmessungen. Die kompakten und robusten Controller setzen neue Maßstäbe in Präzision und Geschwindigkeit – mit hoher Lichtstärke und 25 kHz Messrate sind sie auch für anspruchsvolle Messungen geeignet. Moderne Schnittstellen ermöglichen eine schnelle Einbindung in Industrieumgebungen.**

Zwei neue konfokal-chromatische Controller zur hochpräzisen Abstands- und Dickenmessung erweitern das Micro-Epsilon Produktportfolio. Der confocalDT IFC2411 leistungsstarker und weltweit kleinster Controller mit einstellbarer Messrate und der confocalDT IFC2416 als schnellster seiner Klasse, mit hoher Messrate von bis zu 25 kHz und der Möglichkeit bis zu fünf Schichten äußerst präzise zu vermessen.

**Weltweit kleinster Controller: confocalDT IFC2411**

Der Micro-Epsilon confocalDT IFC2411 ist ein sehr kompakter und leistungsstarker Controller, der sich durch eine einstellbare Messrate von bis zu 8 kHz und hohe Präzision auszeichnet. Aufgrund seines hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnisses eignet sich der IFC2411 ideal für zahlreiche industrielle Messaufgaben und den Einsatz in OEM-Anwendungen. Neu ist eine Ethernet-Schnittstelle.

Der Controller ist zudem mit einem modernen Industrial Ethernet Interface ausgestattet, wodurch sich Einstellungen automatisch in eine SPS-Umgebung übernehmen lassen. Die Parametrierung erfolgt dabei über ein benutzerfreundliches Webinterface, hierdurch entfällt das aufwendige Einstellen in der Programmierumgebung. Nutzer profitieren dabei von Echtzeit-Daten ohne Zeitverzögerung und können zudem den Installationsaufwand reduzieren.

**Der Herausragende: confocalDT IFC2416**

Der Controller confocalDT IFC2416 ist neu im Portfolio und setzt als schnellster seiner Klasse neue Maßstäbe. Er kombiniert eine extrem hohe Auflösung von bis zu 2 nm mit hoher Geschwindigkeit von bis zu 25 kHz. Die Messrate lässt sich an die jeweiligen Anforderungen anpassen und kann im Bereich von 100 Hz bis 25 kHz gewählt werden. Der IFC2416 ermöglicht zudem Dickenmessungen von bis zu fünf Schichten, was ihn besonders für Anwendungen mit transparenten Materialien prädestiniert. Die aktive Belichtungszeitregelung der CCD-Zeile erlaubt eine schnelle und stabile Messung auf variierende Oberflächen, auch bei dynamischen Prozessen.

Beide Controller bieten eine leistungsstarke Lösung für moderne Automatisierungsanwendungen. Sie sind mit dem gesamten Portfolio der konfokal-chromatischen Micro-Epsilon Sensoren kombinierbar. Für den Einsatz in Industrieumgebungen sind die Controller durch ein robustes Aluminium-Gehäuse nach IP40 geschützt. Die Fremdlichtbeständigkeit beträgt 30.000 Lux. Über die Hutschienenmontage ist ein schneller und einfacher Einbau in den Schaltschrank möglich.

ca. 2.900 Zeichen



(PR636\_confocalDT\_2411-2416.jpg)