Pressemitteilung

Nr. 660d

**Neue Möglichkeiten in der konfokalen Messtechnik**

**Mit den neuen 2-Kanal-Controllern confocalDT IFC2412 und IFC2417 sowie den IFD2410/2415 Sensorsystemen mit Ethernet-Datenausgabe erweitert Micro-Epsilon sein konfokales Produktportfolio für anspruchsvolle Industrieanwendungen. Die kompakten Controller vereinen höchste Präzision mit einer robusten Bauform und eignen sich ideal für die industrielle Serienfertigung.**

Das konfokal-chromatische Sensorportfolio von Micro-Epsilon zählt weltweit zu den umfangreichsten und leistungsfähigsten am Markt. Mit den neuen konfokal-chromatischen Controllern IFC2412 und IFC2417 stehen Anwendern ab sofort leistungsstarke 2-Kanal-Varianten der Modelle IFC2411 und IFC2416 zur Verfügung. Die neuen 2-Kanal-Controller ermöglichen dank integrierter Rechenfunktionen eine zweiseitige Dickenmessung mit nur einem Controller und erweitern das Anwendungsspektrum insbesondere für Branchen wie die Halbleiterfertigung, Batteriezellenproduktion sowie für optische Prüfaufgaben im Maschinenbau.

**2-Kanal-Controller für anspruchsvolle Anwendungen**

Der kompakte IFC2412 bietet zwei Kanäle mit einer einstellbaren Messrate von 8 kHz und einer Submikrometer-Auflösung von bis zu 2 nm. Der leistungsstarke IFC2417 arbeitet mit einer Messrate von 25 kHz und ermöglicht zudem Multipeak-Messungen mit bis zu fünf Schichten. Eine aktive Belichtungsregelung der CCD-Zeile sorgt in beiden Modellen für stabile Messergebnisse, selbst auf herausfordernden Oberflächen. Die Controller sind mit einem robusten IP40-Aluminiumgehäuse ausgestattet und lassen sich dank der äußerst kleinen Bauform leicht in bestehende Anlagen integrieren. Die Montage erfolgt komfortabel an der Hutschiene im

Schaltschrank – perfekt für OEM-Anwendungen und industrielle Serienfertigung.

**All-in-one-Sensorsysteme mit Ethernet-Schnittstelle**

Die kompakten All-in-one-Sensorsysteme IFD2410 und IFD2415 gelten als führend in ihrer Klasse und überzeugen durch hohe Präzision, Geschwindigkeit und Stabilität bei gleichzeitig einfacher Bedienung. Ab sofort sind diese Systeme auch mit integrierter Ethernet-Schnittstelle zur Datenübertragung erhältlich. Messwerte können damit direkt und mit 32-Bit-Auflösung ausgegeben werden. Die kompakten Systeme kommen ohne Lichtleiter aus und eignen sich ideal für die Serienintegration in Maschinen und Anlagen. Die neue Ethernet-Schnittstelle erweitert die bereits verfügbare Auswahl an Feldbussen (EtherCAT, PROFINET und EtherNet/IP). Die Einbindung in kundeneigene Software ist wie bei fast allen Sensoren von Micro-Epsilon komfortabel mit der frei verfügbaren Software- und Treiberbibliothek MEDAQLib möglich.

*ca. 2.600 Zeichen*

 (PR660\_confocalDT\_IFC2412\_2417.jpg)