Pressemitteilung

Nr. 580d



Pressemitteilungen

Download

**Die nächste Generation konfokaler Sensoren für die Serienintegration**

**Die konfokalen Kompaktsensoren confocalDT IFD2410 und IFD2415 stehen für eine neue Sensorgeneration. Die kompakten Sensorsysteme verfügen über einen integrierten Controller, was den Einbau deutlich vereinfacht. Mehrere Messbereiche und Genauigkeitsklassen eröffnen vielzählige Messaufgaben, z.B. beim Serieneinsatz in Koordinatenmessmaschinen, zur Inline-Dickenüberwachung von Flachglas und zur Prüfung elektronischer Komponenten. Mit Messraten bis zu 25 kHz können auch dynamische Messungen zuverlässig durchgeführt werden.**

Die konfokalen Kompaktsensoren der Reihe confocalDT IFD2410 und IFD2415 bieten höchste Performanz in einem All-in-One-Gehäuse mit integriertem Industrial Ethernet. Die robuste Bauform mit IP65-zertifiziertem Gehäuse prädestiniert die Sensoren für industrielle Serienanwendungen.

Die Sensoren werden zur präzisen Abstands- und Dickenmessung unter anderem in Inline-Inspektionsmaschinen, Koordinatenmessmaschinen, Robotik, 3D-Druck, zur Dickenüberwachung von Flach- und Containerglas sowie zur Prüfung elektronischer Baugruppen eingesetzt. Bei transparenten Materialien können Mehrschichtmessungen von bis zu 5 Schichten durchgeführt werden. Die aktive Belichtungszeitregelung der CCD-Zeile erlaubt eine schnelle und stabile Messung auf unterschiedlichen Oberflächen, auch bei dynamischen Messprozessen von bis zu 25 kHz.

Die äußerst kompakte Bauform vereinfacht den Einbau in Umgebungen mit geringem Platzangebot. Ein Lichtwellenleiter wird hierbei nicht benötigt. Über die integrierte Industrial Ethernet Schnittstelle ist eine direkte Einbindung in die SPS möglich.

ca. 1.700 Zeichen inkl. Leerzeichen



(PR580\_confocalDT IFD2410 IFD2415.jpg)