

Robuste Laser-Schichtdickensensoren

Die neue Generation der Lasersensoren PaintChecker Line sowie die gewinkelte Variante PaintChecker Angle von Optisense sind dank ihrer robusten Industriegehäuse selbst in rauer Umgebung stark belastbar. Ein Austausch der Geräte ist laut Hersteller ohne aufwendige Halterungen mit wenig Zeitaufwand möglich.

Die Sensoren besitzen einen Diodenlaser als Lichtquelle, der ihnen eine lange Lebensdauer, eine hohe Effizienz und Vibrationsfestigkeit verleiht.



Das optimierte thermische Design ermöglicht den Dauereinsatz bei hohen Messraten



Bild: Optisense

Nach Angaben von Optisense liegen die Messbereiche zwischen 1 und 1000 μm . Ein optimiertes thermisches Design soll den Dauereinsatz bei Messraten bis 2,5 Hz ermöglichen.

Die Lasersensoren erfüllen die Kriterien der Schutzart IP50, wiegen 330 g und messen 38 x 36 x 104 mm^3 als Line- sowie 77 x 36 x 65 mm^3 als Angle-Sensor. Die Industriesensoren gibt es auch als Highpower-Varianten, und dank Lares-Technologie sind sie augensicher ausgelegt.



WEITERE
INFORMATIONEN