

Plasmo profileobserver

2D/3D Qualitätsanalyse (post-process)



Features

- **Komplettlösung:** Sensor, Software, Datenaufzeichnung, Offline-Werkzeuge
- **Höchste Scanrate:** bis zu 30 kHz bei voller Chipbreite
- **Anwendungen:** Schweißen, Löten, Kleberauppeninspektion
- **100% Rückverfolgbarkeit**
- **Kleinste Fehler erkennbar** auch bei großer Prozessgeschwindigkeit
- **Flexibel auch im Betrieb:** Einlesen und Auswerten von Geschwindigkeitssignalen für saubere Ortsauflösung in allen Situationen
- **Präzise Auswertung** mit diversen kundenspezifisch angepassten Algorithmen
- **Triangulation & Grauwertauswertung** gleichzeitig möglich (2D/3D Auswertung parallel)

Plasmo profileobserver | Produktspezifikationen

profileobserver compact			
	115/81	167/30 + 167/91	309/94
Sensor	CMOS 1536 x 512 px	CMOS 1536 x 512 px	CMOS 1536 x 512 px
Messfeld (andere auf Anfrage)	11 x 5 mm	16 x 14 mm	28 x 20 mm
Auflösung B x H x Scanrichtung	7 x 10 x 25 µm	10 x 14 x 25 µm	18 x 20 x 25 µm
Messdistanz	81 mm	30 mm und 91 mm	94 mm
Scannerfrequenz	Typ. 4kHz; max. 5kHz bei voller Auflösung bzw. 30 kHz bei voller Chipbreite		
Schnittstellen	DeviceNet, EthernetIP, CanBus, Profibus, Profinet, TwinCAT ADS		
Luftfeuchtigkeit – Betriebstemperatur	Max. 93 % bei 40°C – 10°C bis 50°C		
Versorgung – Abmessungen – Gewicht	12 – 24 V – 60 x 66 x 240 mm (380 mm mit LWL Umsetzer) – 2,0 kg		
Vibration – Schock-/Stoßfestigkeit - Schutzgrad	2 g/20 Hz-500 Hz (IEC 68-2-6) – 5 g/6 ms (IEC 68-2-29) – IP 53 (optional IP 64)		

PRODUCE QUALITY. ALWAYS.

nLIGHT verbessert seine Produkte kontinuierlich, um seinen Kunden eine hervorragende Qualität und Zuverlässigkeit zu bieten. Die hierin enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden. nLIGHT, GmbH. haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument. Garantien werden in den ausdrücklichen Garantieerklärungen, die den Produkten beiliegen, dargelegt. Nichts in diesem Dokument sollte als zusätzliche Garantie ausgelegt werden. Für Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren nLIGHT-Vertriebsmitarbeiter.

plasmosales@nlight.net | www.plasmo.eu

© Copyright 2022 nLIGHT GmbH.

