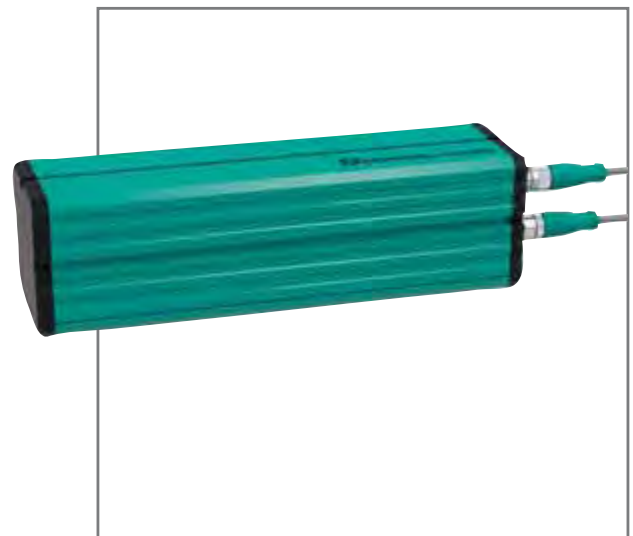


**RAFFINIERT:
3D-VERMESSUNG ALS SMART-KAMERA**

**MEHRLINIEN-LASERLICHTSCHNITT-SENSOR
LINERUNNER400**



WELTWEIT ERSTER MEHRLINIEN-LASERLICHTSCHNITT-SENSOR ALS SMART-KAMERA

In einer Produktstudie zeigt Pepperl+Fuchs mit dem LineRunner400 (LR400) den weltweit ersten Mehrlinien-Laserlichtschnitt-Sensor als Smart-Kamera. Der LR400 ermöglicht die dreidimensionale Vermessung von Objekten im Stillstand und in der Bewegung. Basierend auf seinem robusten neuartigen Vermessungsverfahren ist er für viele Erkennungsaufgaben in der Fabrikautomation hervorragend geeignet.



Hochgenaue 3D-Vermessung von Objekten im Stillstand und in der Bewegung

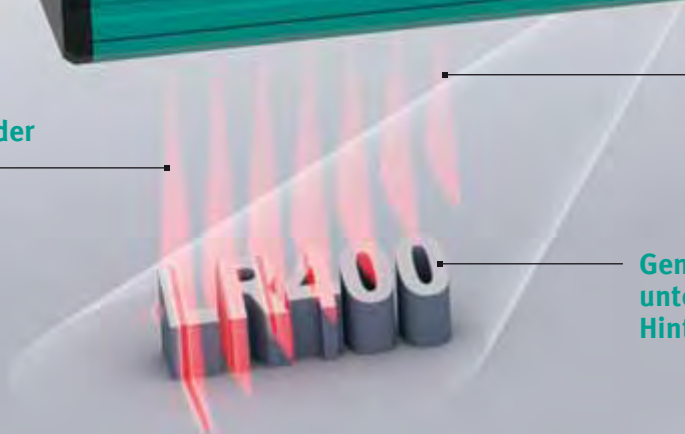
Eigenständiger Sensor erspart einen zusätzlichen PC

Unempfindlich gegen Fremdlicht



Kürzere Messzeiten durch freie Aktivierung jeder einzelnen Laserlinie

Laserschutzklasse 1 erspart aufwändige Schutzmaßnahmen



Genauere Messung auch bei unterschiedlichen Objekt- und Hintergrundfarben

Basierend auf dem Triangulationsprinzip kann mit einem gewöhnlichen Laserlichtschnitt-Sensor ein Objekt im Stillstand lediglich zweidimensional vermessen werden. Die 3D-Vermessung ist nur bei Objekten in Bewegung möglich. Dazu muss der Sensor mehrere Aufnahmen generieren.



Gewöhnlicher Laserlichtschnitt-Sensor ermöglicht 3D-Vermessung nur bei Objekten in Bewegung.

DAS SPRICHT FÜR DAS MEHRLINIEN-LASERLICHTSCHNITT-VERFAHREN



MEHRLINIEN-LASERLICHTSCHNITT-SENSOR LR400

Der LR400 ermöglicht jetzt die hochgenaue 3D-Vermessung von Objekten im Stillstand und in der Bewegung. Das Mehrlinien-Laserlichtschnitt-Verfahren ist die raffinierte Weiterentwicklung des Laserlichtschnitt-Sensors. Durch die Aktivierung der einzelnen Laserlichtschnitte entstehen Höhenprofile, die ein 3D-Bild ergeben. Dabei können die Laserlichtschnitte getrennt, zusammen und in beliebiger Reihenfolge aktiviert werden.

MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Formvermessung und -überprüfung
- Höhenkontrolle
- Anwesenheitskontrolle
- Volumenmessung
- Lagekontrolle und -korrektur
- Toleranzkontrolle

HABEN WIR IHR INTERESSE GEWECKT?

Wenden Sie sich bitte an Ihren Kundenbetreuer oder an den Pepperl+Fuchs Kundendienst.
Servicehotline: +49 621 776 - 1111
E-Mail: fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Mehr Informationen zum LineRunner400 finden Sie im Pepperl+Fuchs Internet unter: www.messen-statt-tasten.de

FABRIKAUTOMATION – SENSING YOUR NEEDS



Pepperl+Fuchs setzt kontinuierlich neue Impulse für die Welt der Automation und dadurch Maßstäbe für Qualität und innovative Technologie. Wir entwickeln, produzieren und vertreiben weltweit elektronische Sensoren und Sensor-Systeme. Durch unsere globale Präsenz und die hohe Flexibilität in Produktion und Serviceleistung bieten wir Ihnen individuelle Komplett-Lösungen – dort, wo Sie uns brauchen. Wir wissen, wovon wir sprechen – Pepperl+Fuchs gilt heute als das Unternehmen mit der weltweit größten Auswahl an industrieller Sensorik für ein breites Anwendungsspektrum.

Ihr Kontakt

Pepperl+Fuchs
Vertrieb Deutschland GmbH
Lilienthalstraße 200
68307 Mannheim

Tel. 0621 776-1111 • Fax 0621 776-27-1111

E-Mail: fa-info@de.pepperl-fuchs.com

www.pepperl-fuchs.de

Zentrale weltweit

Pepperl+Fuchs GmbH · Mannheim · Deutschland
E-Mail: fa-info@pepperl-fuchs.com

Zentrale USA

Pepperl+Fuchs Inc. · Twinsburg, OH · USA
E-Mail: fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Zentrale Asien

Pepperl+Fuchs Pte Ltd · Singapur
E-Mail: fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

www.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**
SENSING YOUR NEEDS