



Pressemitteilung

wpi 607 / 0318

Kompakter PMD-Abstandssensor für Industrie 4.0 Anwendungen

Essen, März 2018 – ifm hat ihre optische PMD-Sensorik (On-Chip-Lichtlaufzeitmessung) jetzt erstmals in eine kompakte M18-Bauform integriert und den Sensor ganz im Sinne von Industrie 4.0 entwickelt.

Mittels Laserlicht und Lichtlaufzeitmessung erfasst der PMD OGD Cube präzise den punktuellen Abstand zu einem Objekt. Je nach Variante liegt die Reichweite bei 300 und 500 Millimetern bei dem OGD Precision und 1500 Millimetern bei dem OGD Long Range. Dank kleinem Lichtfleckdurchmesser lässt sich der Sensor nicht nur zur Erfassung großer Objekte nutzen. Besonders im Bereich der Assembly Automation lässt er sich für Error-Proofing-Applikationen einsetzen. So ist er präzise und hochauflösend genug, um beispielsweise die Tiefe von Bohrungen oder die Montage von kleinsten Teilen zu prüfen, ehe das Werkstück zum nächsten Verarbeitungsschritt gelangt (Inline quality checks).

Der Sensor besitzt eine IO-Link-Schnittstelle. Diese überträgt nicht nur den Messwert, sondern gestattet auch die komplette Parametrierung aus der Ferne. So lässt sich der Sensor von der Steuerungsebene aus individuell an verschiedene Werkstücke oder Produktionssituationen anpassen. Damit ist er bestens für Industrie 4.0 gerüstet.

Damit ist der PMD OGD Cube ein extrem kompakter und komfortabler Problemlöser für eine Vielzahl von Applikationen.

Hinweis: Der neue PMD-Abstandssensor wird auf der Hannover Messe 2018 vorgestellt und wird ab diesem Zeitpunkt erhältlich sein!



wpi_599_print.jpg

Der neue kompakte PMD-
Abstandssensor für Industrie 4.0
Anwendungen von ifm.

Kontakt

ifm electronic gmbh
Friedrichstr. 1
45128 Essen
www.ifm.com
Tel.: 0201 / 24 22-0
Fax.: 0201 / 24 22-1200
E-Mail: presse@ifm.com

Simone Felderhoff
Unternehmenskommunikation
Tel.: 0201 / 24 22 1411
E-Mail:
simone.felderhoff@ifm.com

Texte / Bilder finden Sie im Portal der Fachpressetage.