

Eine Information der SensoPart Industriesensorik GmbH, Gottenheim bei Freiburg/Breisgau

SensoPart-Neuheit zur sps ipc drives 2012:

Miniatur-Abstandssensor mit hoher Wiederholgenauigkeit

Gottenheim, November 2012 – Mit dem FT 25 RA präsentiert SensoPart auf der diesjährigen sps ipc drives in Nürnberg die erste Generation analoger Abstandssensoren im kompakten, einbaufreundlichen Miniaturgehäuse mit Schutzklasse IP 69k. Mit ihrer präzisen, einstellbaren Analogkennlinie bieten die Sensoren eine sehr hohe Wiederholgenauigkeit und sind somit besonders für Regelungsaufgaben wie z.B. die Tänzerregelung in Wickelautomaten geeignet.

Der mit einer Rotlicht-LED ausgestattete Abstandssensor ist wahlweise mit einem oder zwei Messbereichen (20...80 mm, 30...200 mm) erhältlich. Der ermittelte Abstandswert wird in Form eines linearen Spannungswertes (1...10 V) über den integrierten Analogausgang ausgegeben. Zusätzlich verfügt der FT 25 RA über einen digitalen Schaltausgang, wobei sich die Messbereiche für beide Ausgänge unabhängig voneinander einstellen lassen. Eine Invertierung der Analogkennlinie ist ebenfalls möglich.

Der FT 25 RA ermittelt zuverlässig und präzise den Abstand zu Objekten beliebiger Farbe und Oberflächenbeschaffenheit. Auch hochreflektierende Oberflächen haben praktisch keinen Einfluss auf die hohe Wiederholgenauigkeit des Sensors, die bei $\pm 0,4$ mm bei 80 mm Objektabstand liegt. Die einfache Austauschbarkeit ist durch die gute Linearität des Sensors nahezu ohne Abgleichaufwand möglich.

Aufgrund der hohen Messgenauigkeit auf unterschiedlichsten Objekten ist der FT 25 RA für eine Vielzahl industrieller Anwendungen geeignet – beispielsweise zur Durchgangkontrolle und Tänzerregelung an Wickelautomaten in der Druck- und Verpackungsindustrie, zur Abstandsmessung an Robotergreifarmen und Positionsbestimmung von Werkstücken, zur

Kontakt:

SensoPart Industriesensorik GmbH • für PR: Andrea Burkhard

Nägelseestraße 16 • D-79288 Gottenheim • Telefon: (07665) 94769-743 • Fax: (07665) 94769-730
per E-Mail: presse@sensopart.de • Internet: www.sensopart.com

Seite 2 von 1

Stapelhöhenüberwachung und Doppellagenkontrolle in der Papier- und Holzindustrie sowie zur Füllstandmessung nicht transparenter Flüssigkeiten.

Der UL-zertifizierte FT 25 RA eignet sich dank seiner kompakten Abmessungen besonders gut für den Einsatz in beengten Einbausituationen und kann mittels Schwalbenschwanz flexibel und einfach montiert werden.

SensoPart auf der sps ipc drives 2012: Halle 4A, Stand 136



[Pressefoto_SensoPart_FT 25 RA.jpg]



[Pressefoto_SensoPart_FT 25 RA_2.jpg]

© SensoPart Industriesensorik GmbH 2012, Gottenheim
Veröffentlichung frei bei Quellenangabe

Über SensoPart Industriesensorik GmbH

Das mittelständische Familienunternehmen mit Sitz in Gottenheim bei Freiburg und in Wieden bei Todtnau entwickelt, produziert und vertreibt Sensoren für industrielle Anwendungen. Den Schwerpunkt bilden optoelektronische Sensoren, insbesondere Lasersensoren, die in der Industrie in vielfältiger Form eingesetzt werden sowie leistungsstarke Vision-Sensoren zur Erkennung von Objekten, Farben oder Datamatrix-Codes.

SensoPart steht für starkes Umsatzwachstum und die regelmäßige Einführung neuer, innovativer Produkte. Hierfür wurde SensoPart wiederholt ausgezeichnet, so zum Beispiel mit dem Dr. Rudolf-Eberle-Preis, mit dem 1. Platz beim Baden-Württembergischen Förderpreis für junge Unternehmen und bereits mehrfach mit dem Deutschen Sensor-Applikationspreis. Weitere Informationen unter <http://www.sensopart.com>

Kontakt:

SensoPart Industriesensorik GmbH • für PR: Andrea Burkhard

Nägelseestraße 16 • D-79288 Gottenheim • Telefon: (07665) 94769-743 • Fax: (07665) 94769-730
per E-Mail: presse@sensopart.de • Internet: www.sensopart.com