

Produkt



Nr. 1 Position

Erster standardisierter Greifer mit optischem Abstands- und Anwesenheitssensor

Produktmerkmale

Alleinstellungsmerkmale:

- ✓ Erster standardisierter Greifer mit optischem Abstands- und Anwesenheitssensor

Weitere Produktmerkmale:

- ✓ Optischer Lichtwellenleiter
- ✓ Optische Abstands- und Anwesenheitssensor OAS für Standard-Greifern MPG-plus und PGN-plus über Anbausatz montierbar
- ✓ Wirkungsvolle Optik mit hoher Reichweite
- ✓ Integration in die Greifer-Bauform
- ✓ Lieferbar ab Oktober 2011
- ✓ Preis ca. 250,- EUR

Markt und Wettbewerb

Hauptwettbewerber

- ✓ Hersteller von optischen Erkennungssystemen
- ✓ Hersteller von Lichtschranken

Vorteile gegenüber Wettbewerb:

- ✓ Direkt im Greifer integriert als Standardlösung
- ✓ Erkennung und Auswertung „on the fly“ ohne Zeitverlust
- ✓ Vorteil ggü. Greifer-Wettbewerb durch neues Zubehör/neue Option OAS

Ausblick/Kundenspezifische Lösungen:

- ✓ OAS kann auch als analoge Positionsabfrage bei Großhubgreifern dienen per Integration des Sensors in eine Grundbacke (kann z. B. auch den Abstand zur Greifermite und/oder anderer Grundbacke prüfen)
- ✓ Einbau in Deckel, so dass Sensor auf "Kolben schaut", Greifer und Schwenkeinheiten sind dadurch abfragbar

Wirtschaftlichkeit / Kundennutzen

Kundennutzen:

- ✓ Berührungslose Werkstückerkennung vorhanden ja/nein und auch Werkstückunterscheidung
- ✓ Werkstückunterschiede in Greifer-Z-Richtung
- ✓ Prüfung Greif-Prozesssicherheit (Teil verkippt o. ä.)
- ✓ Intelligenz für Roboter oder Z-Achse zur Annäherung an Werkstück, "Stapel-Greifen", z. B. Erkennen der Stapelhöhe
- ✓ Erkennung von Teilen in Prozess, z. B. Greifer über Förderband platziert („on the fly“)
- ✓ Werkstücklagenerkennung – sicher zugreifen können!

Technische Daten / Funktionen

Technische Basisdaten:

- ✓ Lichtart: Infrarot 850 nm
- ✓ Temperaturbereich -10°C bis +55°C
- ✓ Schutzart IP65
- ✓ Anschlussart PUR-Kabel mit Steckverbinder
- ✓ Gehäusematerial Aluminium natur eloxiert

Komplementärprodukte:

- ✓ Der optische Abstands- und Anwesenheitssensor OAS dient als Komplementärprodukt zu den Standard-Greifern MPG-plus und PGN-plus und kann ohne weiteres bei weiteren Produkten ergänzt werden.

Branchen und Einsatzgebiete

OAS überzeugt in diesen Branchen besonders

- ✓ Montage- und Handhabungstechnik
- ✓ Elektronikindustrie

Anwendungen

- ✓ Erkennen von unterschiedlich langen Nockenwellen
- ✓ Anwesenheitskontrolle/Werkstückerkennung beim Handhaben von Aluminiumdruckgußteilen

Zusatzinfos



Fragen zum Produkt? Ihr Ansprechpartner im Produktmanagement Automation ist M. Nagel (+49 - 7133 - 103 - 2561)