



Sensoren für die Prozess- und Fabrikautomation: Funktion - Ausführung - Anwendung



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Sensoren für die Prozess- und Fabrikautomation: Funktion - Ausführung - Anwendung

Stefan Hesse

Sensoren für die Prozess- und Fabrikautomation: Funktion - Ausführung - Anwendung Stefan Hesse

 [Download Sensoren für die Prozess- und Fabrikautomation: F ...pdf](#)

 [Online lesen Sensoren für die Prozess- und Fabrikautomation: ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Sensoren für die Prozess- und Fabrikautomation: Funktion - Ausführung - Anwendung Stefan Hesse

520 Seiten

Kurzbeschreibung

Das inhaltlich erweiterte und in Praxis wie Ausbildung gut aufgenommene Buch bietet einen Überblick über physikalische Grundlagen und Funktionen von Sensoren in der Fabrikautomation. Es ist nach Aufgaben von Sensoren gegliedert und zeigt an vielen Beispielen Wirkungsweise und Anwendung, auch in der Robotik.

Für Begriffe der Sensorik wird die englische Übersetzung angegeben. Im Minilexikon werden 264 Fachtermini erklärt. Buchrückseite

Das inhaltlich erweiterte und in Praxis wie Ausbildung gut aufgenommene Buch bietet einen Überblick über physikalische Grundlagen und Funktionen von Sensoren in der Fabrikautomation. Es ist nach Aufgaben von Sensoren gegliedert und zeigt an vielen Beispielen Wirkungsweise und Anwendung, auch in der Robotik.

Für Begriffe der Sensorik wird die englische Übersetzung angegeben. Im Minilexikon werden 264 Fachtermini erklärt.

Der Inhalt

- Sinnesorgane der Technik
- Sensoren zur Positions- und Füllstandserfassung (elektromechanisch, pneumatisch, induktiv, kapazitiv, magnetinduktiv, optoelektronisch, mit Ultraschall, Kernstrahlung und Mikrowellen)
- Sensoren für Schweißroboter, mobile Roboter und Endeffektoren
- Erfassung von Kraft, Moment, Masse, Beschleunigung, Geschwindigkeit, Schwingung
- Erfassung von Druck, Durchfluss und Feuchte
- Sensoren der Kontakt- und Strahlungsthermometrie
- Sensoren für Wege und Winkel (analog, digital, Distanz, Neigung)
- Abbildung und Erkennung von Objekten (optisch-visuell, nichtoptisch)
- Erfassung chemischer und biologischer Stoffgrößen (Gaskonzentration, Explosionsschutz)
- Sensorvernetzung (Grundlagen, Bussysteme)
- Fachbegriffe

Die Zielgruppen

- Praktiker und Studierende aus der Betriebs- und Fertigungstechnik
- Ingenieure in Beruf, Lehre und Vertrieb
- Projektplaner

Die Autoren

Dr.-Ing. habil. Stefan Hesse leitet ein Büro für Handhabetechnik und war Lektor am Technikum Wien und ist Fachbuchautor sowie Mitarbeiter einer Fachzeitschrift.

Prof. Dr.-Ing. Gerhard W. Schnell war Leiter des Labors für Automatisierungstechnik an der FH Frankfurt am Main. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Dr.-Ing. habil. Stefan Hesse leitet ein Büro für Handhabetechnik und war Lektor am Technikum Wien und ist Fachbuchautor sowie Mitarbeiter einer Fachzeitschrift.

Prof. Dr.-Ing. Gerhard W. Schnell war Leiter des Labors für Automatisierungstechnik an der FH Frankfurt am Main.

Download and Read Online Sensoren für die Prozess- und Fabrikautomation: Funktion - Ausführung - Anwendung Stefan Hesse #1SP32BCIWOL

Lesen Sie Sensoren für die Prozess- und Fabrikautomation: Funktion - Ausführung - Anwendung von Stefan Hesse für online ebook Sensoren für die Prozess- und Fabrikautomation: Funktion - Ausführung - Anwendung von Stefan Hesse Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Sensoren für die Prozess- und Fabrikautomation: Funktion - Ausführung - Anwendung von Stefan Hesse Bücher online zu lesen. Online Sensoren für die Prozess- und Fabrikautomation: Funktion - Ausführung - Anwendung von Stefan Hesse ebook PDF herunterladen Sensoren für die Prozess- und Fabrikautomation: Funktion - Ausführung - Anwendung von Stefan Hesse Doc Sensoren für die Prozess- und Fabrikautomation: Funktion - Ausführung - Anwendung von Stefan Hesse Mobipocket Sensoren für die Prozess- und Fabrikautomation: Funktion - Ausführung - Anwendung von Stefan Hesse EPub