



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI
tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail. office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

Tratat de inginerie electrica.

Senzori si traductoare

Partea I. Probleme generale

Capitolul 1. Clasificari si caracteristici ale senzorilor

Capitolul 2. Principii de functionare ale senzorilor

Partea a II-a. Senzori pentru marimi fizice

Capitolul 3. Senzori de pozitie si deplasare

Capitolul 4. Senzori de viteza si acceleratie

Capitolul 5. Senzori de prezenta si alarmare

Capitolul 6. Senzori de efort si cuplu

Capitolul 7. Senzori de presiune, debit si nivel la fluide

Capitolul 8. Senzori de camp magnetic

Capitolul 9. Senzori de radiatii

Partea a III-a. Senzori pentru marimi chimice

Capitolul 10. Senzori de umiditate

Capitolul 11. Senzori pentru gaze

Capitolul 12. Senzori electrochimici selectori de ioni

Partea a IV-a. Sensori pentru functii biologice

Capitolul 13. Sensori fiziologici

Capitolul 14. Sensori tactili

Capitolul 15. Sensori acustici

Capitolul 16. Sensori vizuali

Capitolul 17. Sensori olfactivi si gustativi

Partea a V-a. Sensori evoluati

Capitolul 18. Sensori inteligenti

Capitolul 19. Sensori simbolici

Partea a VI-a. Utilizari ale senzorilor

Capitolul 20. Utilizarea senzorilor in industrie si constructii civile

Capitolul 21. Sensori pentru autovehicule inteligente

Capitolul 22. Utilizarea senzorilor in robotica

Capitolul 23. Utilizarea senzorilor la nave aeriene si maritime

Capitolul 24. Utilizarea senzorilor in bioinginerie si medicina

Capitolul 25. Utilizarea senzorilor in domotica

Capitolul 26. Utilizarea senzorilor in tehnica militara