

Rancang bangun sensor kemiringan dengan matrix array photodiode

R. Supomo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=133587&lokasi=lokal>

Abstrak

Pada saat ini patent sensor kemiringan dari tahun 1965 s/d 2009 menggunakan metoda: element, ball, diffracting, dan electrode.

Pada Tesis ini dilakukan rancang bangun suatu prototip sensor kemiringan dengan menggunakan metoda matrix array photodiode dengan sarana cairan sebagai pengaturan penyinaran.

Dengan susunan matrik 8 baris x 8 kolom dapat dipergunakan untuk mendeteksi perubahan sudut kemiringan yang linier dari 20o sampai 50o dengan resolusi 5o, respon 14.298 S serta arah posisi kemiringan kanan, kiri, depan, dan belakang dapat ditentukan.