

EPSICOM

Ready Prototyping

EP 0248



VIDEO MOTION DETECTOR

- Best-in-Class Pricing
- Fast delivery
- Expandable Design
- High Performance Design
- Manageability
- Easy Assembly Kit
- Interesting Configurations

Ideas for Small Business

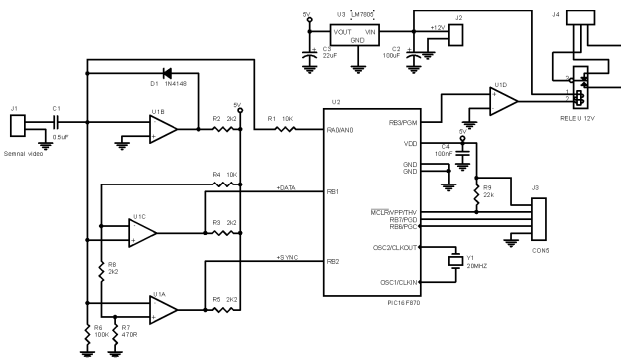
Training & Educational Kits

www.epsicom.com/kits
a division of **EPSICO Manufacturing**

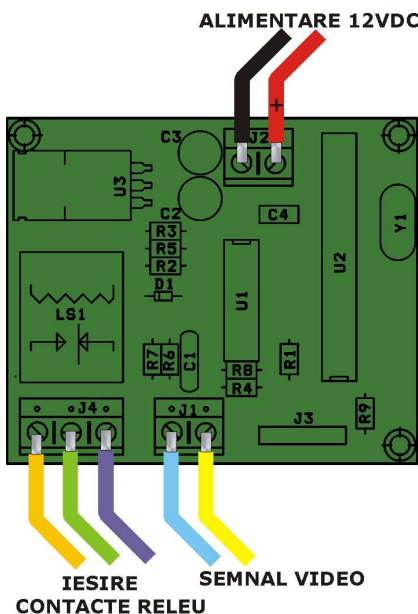
Functionare

O metoda de detectare a miscarii este memorarea datelor unui cadru complet al unei imagini video si compararea cu cadrul urmator pentru a sesiza modificari. Pentru aceasta ar fi nevoie de o memorie destul de mare si convertoare A/D rapide. Autorul a gasit o solutie salvatoare: a particularizat imaginea extragand numai 64 pixeli din cadru, le-a insumat si a creat o suma de control in final de numai 8 biti. Aceasta schema este realizata in diverse variante functie de aplicatie. Lumina are efect asupra receptorului asadar aplicatia se preteaza zonelor in care lumina este constanta

Schema electrica



Amplasarea componentelor



Acest produs este livrat in varianta asamblata sau in varianta circuit imprimat+ componente in scopuri educationale si va fi insotit de documentatia completa de asamblare.

Interfata inteligenta Sensor alarma

O idee pentru acest proiect:
Modificarea softului pentru
identificare contururi, forme,
aplicatii in robotica.

Bibliografie:

1. Luhan Monat

<http://members.cox.net/berniekm/vax.html>

The Largest Collection of
Educational Electronic Kits

The smart way to boost
productivity

EPSICOM, Ltd.

37 Sararilor Street
200570 Craiova, Romania
Mob: (+40) 743-377426
Tel: (+40) 351-591001
Fax: (+40) 351-595003

e-mail: office@epsicom.com