

## Popis

PM1 je kompaktní PIR modul pro indikaci pohybu osob v prostoru. Je opatřen kulovou Fresnelovou čočkou pro široký úhel záběru. Diferenciální senzor spolu se speciálním obvodem dodávají modulu velkou citlivost a velkou odolnost proti rušení. Obvod je 25 vteřin po připojení napájení zablokován

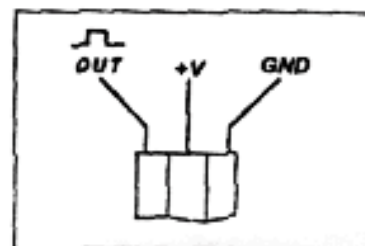
## Použití

Pro spínání zařízení, které mají být sepnuty pohybem osob v dosahu PIR modulu - např. osvětlení, jednoduché alarmy, mluvící moduly, indikační obvody apod.

Výstupní signál má aktivní kladnou úroveň a lze jej použít pro ovládání relé přes tranzistor nebo pro ovládání logických vstupů (TTL, CMOS nebo mikroprocesory).

## PM1 - technické parametry

Napájecí napětí	4 - 12 V
Napájecí proud	400 $\mu$ A / 5V
Šířka výstupního pulzu	0,5 vteřiny
Dosah	5 m
Směrový kužel	60°
Rozměry modulu	25 x 35 mm



## Nevhodné umístění PM1 kde jsou:

- prudké změna teploty
- silné otřesy
- přímý dopad slunce
- blízkost klimatizace

Při umístění za sklem PM1 vůbec nefunguje !

**UPOZORNĚNÍ!!!**

Výrobno technologií CMOS

**Sebekratší přepólování napájení modul PM1 nevratně zničí!!!**

Zapojení kabelu  
(horní pohled)