

# PIR pohybové čidlo

ck90JD2H7aNmzG6-24.png

PIR senzor slouží k vytváření aplikací na detekci pohybu jako jsou například poplašné systémy, detekce přítomnosti lidí, nebo spínání světel na základě pohybu. Tento senzor ze sady iTriangle je kompaktní, nákladově efektivní snímač PIR, který je vhodný pro aplikace s relativně menšími požadavky na detekční vzdálenost a má velmi nízkou spotřebu energie.

Detekující vzdálenost je v rozmezí mezi 3 až 5 metry. Každopádně nejlepší a nejúčinnější detekční vzdálenost jsou 2 metry spolu s ideální teplotou 25°C.

Citlivost zařízení se dá snadno regulovat- na zadní straně desky je vyhrazen pin, aby bylo možné spárovat zařízení s reostatem pro nastavení citlivosti.

Upozorňujeme, že orientace může ovlivnit citlivost. Pro přesnější detekci umístěte snímač jako je znázorněno na obrázku níže.

## Funkce

- energeticky efektivní zařízení
- lze nastavit citlivost
- rozhraní Grove

## Parametry

Rozměry

20mm x 20mm x 12mm

Váha

G.W 8g

Baterie

Exclude

Čip senzoru	S16-L221D
Napájecí napětí	2.7 – 3.3V
Proud	12 – 20 $\mu$ A
Citlivost	120 – 530 $\mu$ V
Maximální rozsah detekce	2m(25°C)

---

Revision #2

vytvořené 2 roky nazpět uživatelem [Admin](#)

aktualizováno 2 roky nazpět uživatelem [Martina Burleová](#)