

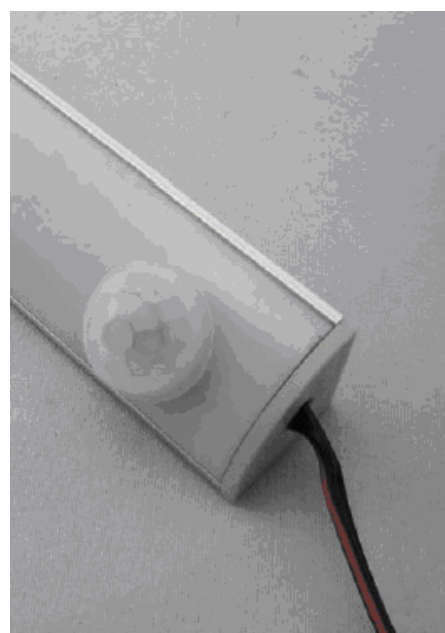
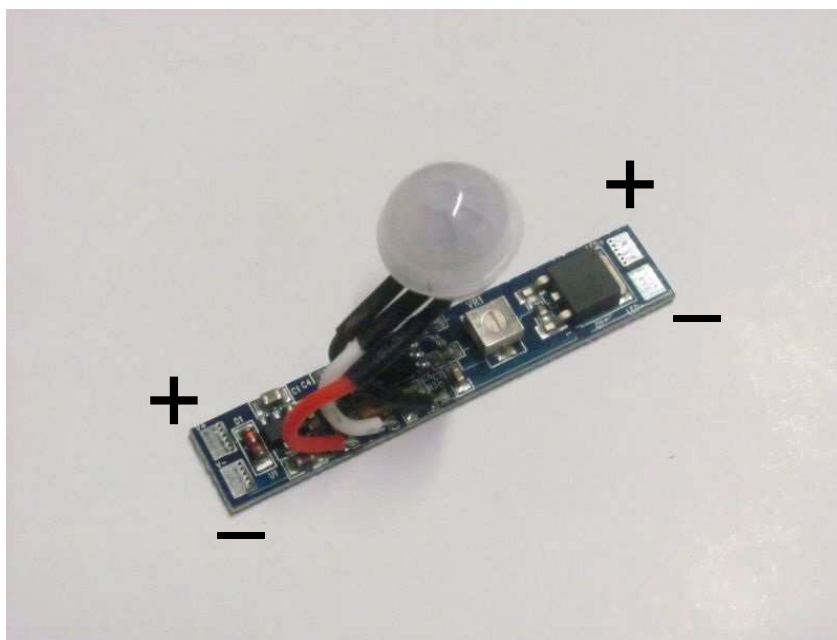


**Q-PRODUCT s.r.o.**, Fügnerova 6, 41201 Litoměřice, ☎: (+420) 603 416 803, e-mail: Q@Q-product.cz  
DIČ: CZ25424050, IČO:25424050, Bankovní spojení: ČS Litoměřice č.ú.: 1004347399/0800

## QPIR001T PIR senzor - spínač

PIR senzor – spínač je primárně určen pro vestavbu do LED osvětlení z LED pásků a hliníkových profilů. Spíná automaticky při přiblížení části lidského těla ve vzdálenosti do 2m od senzoru a zůstává sepnuté po dobu přítomnosti osoby v uvedené vzdálenosti. Vypíná se přibližně 40s po vystoupení osoby z dosahu senzoru. V případě umístění senzoru nad plošným spojem je doporučená hloubka profilu  $\geq 10\text{mm}$ .

Délka x šířka x výška plošného spoje	Rozsah vstupního napětí	Maximální výstupní proud	Rozsah detekce	Zpoždění vypnutí	Ø detektoru	Otvor pro detektor
52 x 10 x 4mm	12-24V DC	8A	$\leq 3\text{m}$	6~70s	14mm	11.5mm



### Pokyny pro instalaci:

*Instalaci spínače by měl provádět pracovník s elektrotechnickou kvalifikací a praktickými zkušenostmi se zapojováním elektronických obvodů.*

1. Spínač je určen pouze pro zařízení napájená zdrojem konstantního napětí (nikoliv konst. proudy).
2. Kryt samotného senzoru je složen ze dvou částí, které lze lehkým tahem z kovového těla senzoru sejmout. Můžete sejmout celý kryt nebo pouze vrchní část – klobouček.
3. Nejprve je třeba pečlivě zaměřit umístění otvoru v difuzoru vzhledem k typu, rozměrům hliníkového profilu včetně zahrnutí rozměrů koncovek a neopomenout při tom zejména orientaci spínače vzhledem ke vstupu a výstupu.
4. Vyvrtejte otvor do příslušné části svítidla – difuzoru o průměru 11,2 – 11,5mm.
5. Ke spínači připájejte přívod a LED pásek. Spínač má integrovanou ochranu pouze proti přepólování napětí na vstupu, nikoliv proti záměně vstupu a výstupu. **Je přes to nezbytné dodržet polaritu zapojení podle obrázku a zejména nezaměnit vstup s výstupem, jinak dojde ke zničení spínače!!!** Polarita je označena také drobným potiskem na plošném spoji.
6. K pájení se nedoporučuje používat transformátorovou páječku a je nutno dbát, aby se při pájení přívodů plošný spoj nadměrně nezahřival.
7. Vyvrtejte otvor do příslušné části svítidla
8. Otvorem vsuňte nejprve řídicí modul a následně do otvoru vsuňte detektor (nemusí se odpojovat)
9. Nebo sejměte plastový kryt senzoru, instalujte spínač s LED páskem do profilu a před zaklapnutím difuzoru zasuňte do otvoru v něm plastový kryt senzoru a ten z vnitřní strany nasuňte do krytu.
10. Při prvním připojení napájení mohou být z důvodu kalibrace časy vypnutí odlišné (delší) než při trvalém provozu.