



Tinycontrol | Analogový senzor pro měření vzdálenosti | 20-150cm



link to the product:

<https://www.batna24.com/cs/p/senzory-a-detektory/tinycontrol-analogovy-senzor-pro-mereni-vzdalenosti-20-150cm>

Price: **46,90 zł** gross / 38,13 zł net

tinycontrol.eu
microprocessors projects

Manufacturer: TINYCONTROL

Referention number: DNxEEKPSFRMMMM

Full product description

Senzor vzdálenosti 20-150 cm

Sharp GP2Y0A02YK0F je analogový snímač, který pro tento účel měří vzdálenost od objektu pomocí odrazu infračerveného světla. Lze použít jako jazýčkový spínač, detektor přítomnosti. Výstupem je analogové napětí, jehož hodnota je úměrná vzdálenosti od objektu. Jak se vzdálenost zvyšuje, výstupní napětí klesá.



Čidlo má tři výstupy: Vcc - napájecí zdroj, GND - zemní a Vo - výstupní napětí, které připojujeme ke vstupu Lan v řadiči INP1. Napájecí napětí je v rozsahu 4,5V - 5,5V. Senzor můžete také napájet z ovladače Lan Controller napětím 3,6 V, ale měli byste vzít v úvahu méně lineární charakteristiku a nižší výstupní napětí.