



## Sensore Analogico di Misura della Distanza Tinycontrol, 20-150cm



link to the product:

<https://www.batna24.com/it/p/sensori-e-rilevatori/sensore-analogico-di-misura-della-di-stanza-tinycontrol-20-150cm>

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

**tinycontrol.eu**  
microprocessors projects

Manufacturer: TINYCONTROL

Referention number: DNxEEKPSFRMMMM

### Full product description

#### Sensore di distanza 20-150cm

Sharp GP2Y0A02YK0F è un sensore analogico che misura la distanza da un oggetto utilizzando la riflessione della luce infrarossa. Può essere utilizzato come interruttore reed, un sensore di presenza. Viene emessa una tensione analogica il cui valore è proporzionale alla distanza dall'oggetto. All'aumentare della distanza, la tensione di uscita diminuisce.



Il sensore ha tre uscite: Vcc - alimentazione, GND - terra e Vo - tensione di uscita, che colleghiamo all'ingresso Lan del controllore INP1. La tensione di alimentazione è nell'intervallo 4,5V - 5,5V. È anche possibile alimentare il sensore dal controllore Lan con 3,6V, ma si dovrebbe tener conto di caratteristiche meno lineari e di tensioni di uscita inferiori.