



Tinycontrol | Infrarot- Näherungssensor | 20-150cm



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/sensoren-und-detektoren/tinycontrol-infrarot-naherungssensor-20-150cm>

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

tinycontrol.eu
microprocessors projects

Manufacturer: TINYCONTROL

Referention number: DNxEEKPSFRMMMM

Full product description

Abstandssensor 20-150cm

Der Sharp GP2Y0A02YK0F ist ein analoger Sensor, der die Entfernung zu einem Objekt mit Hilfe von Infrarot-Lichtreflexion misst. Er kann als Reedschalter, als Anwesenheitssensor verwendet werden. Es wird eine analoge Spannung ausgegeben, deren Wert proportional zum Abstand vom Objekt ist. Mit zunehmendem Abstand nimmt die Ausgangsspannung ab.



Der Sensor hat drei Ausgänge: Vcc - Spannungsversorgung, GND - Masse und Vo - Ausgangsspannung, die wir an den Lan-Eingang des INP1-Controllers anschließen. Die Versorgungsspannung liegt im Bereich von 4,5V - 5,5V. Es ist auch möglich, den Sensor aus dem Lan-Controller mit 3,6V zu versorgen, allerdings sollte man dabei weniger lineare Kennlinien und geringere Ausgangsspannungen berücksichtigen.