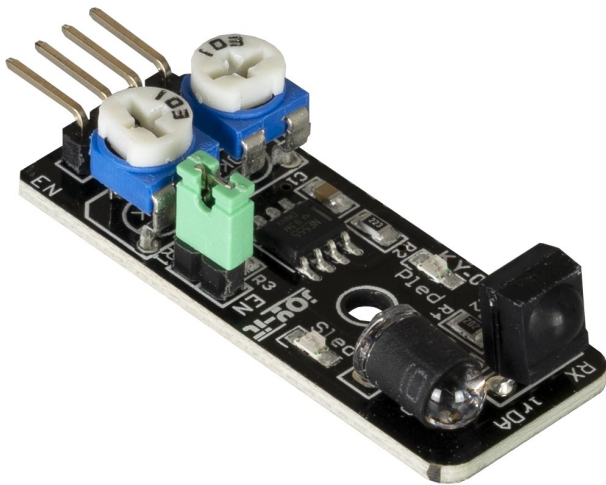


INFRAROT ANNÄHERUNGSSENSOR

SEN-KY032IR



Dieser Sensor sendet ein Infrarotlicht, sodass es wenn es auf ein Hindernis trifft, reflektiert und von der Fotodiode empfangen wird. Dabei kann sowohl die Empfindlichkeit des Empfängers, als auch die Stärke des Senders eingestellt werden. Dadurch lässt sich die Entfernung, wann der Sensor auslöst, einstellen. Dies geschieht mit zwei verschiedenen Potentiometern.

Der Sensor kann zum Beispiel zur Steuerung von autonomen Robotern verwendet werden.

HAUPTMERKMALE

Modell	Hindernis-Detektor
Funktion	Erkennt Hindernisse mit Hilfe von Infrarot (0/1 Signalausgabe bei Überschreiten des Grenzwertes)
Erfassungsreichweite	2 - 20 cm
Abmessungen	41 x 17 x 11 mm
Lieferumfang	SEN-KY032IR

WEITERE SPEZIFIKATIONEN

Besonderheit	Lässt sich mit Hilfe eine separaten Pins mittels eines Controllers ein- und ausschalten (Enable-Pin)
Versorgungsspannung	3 V - 5V
Stromverbrauch	@ 3 V ca. 10 mA @ 5 V ca. 6 mA
Erfassungswinkel	35 °
Betriebstemperatur	-10 bis 50 °C

WEITERE DETAILS

Artikelnummer	SEN-KY032IR
EAN	4250236820682
Zolltarifnummer	8473302000