

TCS3200 FARBSENSOR

SEN-Color



Mit diesem Modul ist es möglich die Zusammensetzung (Rot-, Grün- und Blauanteil) von Farben zu bestimmen. Das Modul gibt auf seinen Ausgängen ein Signal aus, welches in seiner Frequenz in der Relation mit der Intensität der gemessenen Farbe gesetzt ist. Dieses Signal kann von Mikrokontrollern (mit Echtzeittimern) in einen Farbwert umgewandelt werden.

HAUPTMERKMALE

Versorgungsspannung	3 V - 5 V
Modell	TCS3200 Farbsensor
Kompatibel mit	Arduino, Raspberry Pi, Micro:Bit und weitere SBC
Besondere Merkmale	Vier weiße LEDs zur Ausleuchtung der Messung
Abmessungen	ø 37 mm / 19 mm
Lieferumfang	TCS3200 Farbsensor
Logik Level	3 V - 5 V (abhängig von VCC)

WEITERE SPEZIFIKATIONEN

Schnittstellen	2 Eingänge zur Steuerung der Messwert Kalibrierung und 2 Eingänge zur Steuerung der Filter am Sensor (Rot, Grün, Blau, Clear)
Chip	TCS3200
Gewicht	6 g

WEITERE DETAILS

Artikelnummer	SEN-Color
EAN:	4250236813172
Zolltarifnummer	8473302000