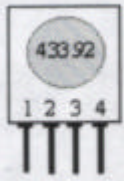
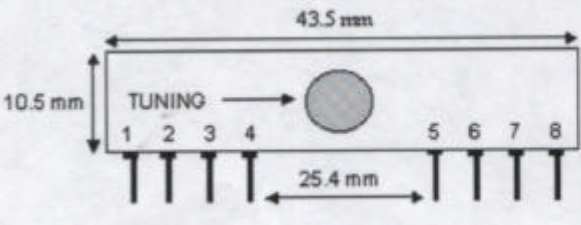


Transmisores y Receptores RF

Módulo Transmisor	
	<p>Pin - 1 Gnd Pin - 2 Data Input Pin - 3 Vcc Pin - 4 RF Output</p> <p>Frecuencia: 315 - 418 – 433.92 MHz Modulación: ASK Voltaje de Operación: 2-12 Vdc. Tamaño: 1.1x1.3 cm</p>

Símb	Parámetro	Condición	Min	Típico	Max	Unid
Vcc	Voltaje de Alimentación		2.0	-	12.0	V
Ip	Corriente Pico	2V/12V	-	1.64/19.4	-	mA
Vh	Voltaje de Entrada Alto	Idata = 100 uA (alto)	Vcc-0.5	Vcc	Vcc+0.5	V
VI	Voltaje de Entrada Bajo	Idata = 0 uA (bajo)	-	-	0.3	V
Fo	Frecuencia de Operación	Módulo 315 MHz	314.8	315.0	315.2	MHz
Po	Potencia de Salida de RF – a 50 ohm	Vcc = 9 a 12V Vcc = 5 a 6V	-	16 14	-	dBm
Dr	Data Rate	Codificación Externa	512	4.8K	200K	bps

Módulo Receptor	
	<p>Pin - 1 Gnd Pin - 2 Digital Data Output Pin - 3 Linear Output Pin - 4 Vcc Pin - 5 Vcc Pin - 6 Gnd Pin - 7 Gnd Pin - 8 Antenna (approx 30 – 35 cm)</p>
<p>Frecuencia: 315 - 418 – 433.92 MHz Modulación: ASK Voltaje de Operación: 3.3-6.0 Vdc. Salida: Digital y Linear</p>	

Símb	Parámetro	Condición	Min	Típico	Max	Unid
Vcc	Voltaje de Alimentación		3.3	5.0	6.0	V
Ip	Corriente Pico		-	4.5		mA
	Ancho de Canal	+/- 500				KHz
Dr	Data Rate			4.8		KHz
Vdat	Data Out	Idata= +200 uA (Alto)	Vcc-0.5	-	Vcc	V
		Idata= -10 uA (Bajo)	-	-	0.3	V
FC	Frecuencia de Operac		315	418	433.92	MHz
	Sensitividad			-110		dBm
Top	Temperatura de Operac		-20		80	°C