

Apéndice H. Tablas de Componentes Usados.

Tabla Apéndice H. 1. Multiplexor.

<i>Nombre</i>	<i>Valor Nominal</i>	<i>Valor Real</i>
R1	4.7k	4.725k
C1	0.1 μ F	0.117 μ F
C2	10 μ F	11.3 μ F
1	Contador	CD4017
1	Interruptor Analógico	MC4066
8	Diodos	1N4003
1	Push Button	-----

Tabla Apéndice H. 2. Sensor de Proximidad.

<i>Nombre</i>	<i>Valor Nominal</i>	<i>Valor Real</i>
Ra	220k	218.4k
Rb	4.7k	4.637k
Rc	1k	0.998k
C_osc	18pF	19pF
R1	1.5k	1.489k
R2	10k	9.96k
R3	1k	0.998k
R4	10k	9.92k
R5	33k	32.72k
R6	33k	33.15k
R_DP	100k	99.2k
Rrcx	2.2k	2.183k
C1	47 μ F	50.8 μ F
C2	7.8nF	15nF
C_DP	470nF	485nF
Cin	100 μ F	153 μ F
Cout	0.1 μ F	0.128 μ F
1	OpAmp	LM324
1	Timer	L555D
1	Regulador	L7805
1	Transistor	2N2222A
7	Diodos	1N4003
2	Potenciómetros	2Meg
1	Transductor	400S160
1	Transductor	400T160

Tabla Apéndice H. 3. Sensor de Temperatura.

<i>Nombre</i>	<i>Valor Nominal</i>	<i>Valor Real</i>
---------------	----------------------	-------------------

Ra	82k	81.4k
Rb	20k	19.95k
Rd	1k	0.986k
R1	10k	10.11k
R2	220k	218.3k
R3	10k	9.80k
R4	220k	220k
Rrcx	2.2k	2.155k
C1	47 μ F	48.9 μ F
C2	0.1 μ F	0.119 μ F
1	OpAmp	TL081
1	Regulador	MCP1700-5002
1	Diodo	1N4148
2	Diodos	1N4003
1	Potenciómetro	20k