Lista de componentes de la OpenBeacon Traducción: Jon, EA2SN 10 Mayo 2012 Etherkit

Componente (marcas)	Cant.	Referencia	Código de fabricante
Condensadores	=====		
100n (104)	12	C1,C2,C9,C10,C11,C13, C14,C15,C16,C17,C18,C	19
Diodos			
LED verde (5 mm)	1	D2	
LED rojo (5 mm)	2	D1, D7	
1N5817	4	D4, D6, D8, D9	
1N5227B (3.6V zener)	2	D3, D5	
0			
Conectores	4	14	A
BNC	1	J4	Amphenol 31-5431-10RFX
AVR-ISP-6	1	J3	Molex 70287-1001
+12 Vcc	1	J1	Kobiconn 163-762-E
USB B	1	J2	FCI 61729-1011BLF
Transistores			
2N4401	2	Q1, Q2	
2N4403	1	Q4	
2N7000	1	Q5	
BD139-16	1	Q3	

Resistores (resistencias) y potenciómetros ajustables (resistores de 0.25 W, a no ser que se indique lo contrario, no se indica la banda de tolerancia)

1 Ω	1	R25	mar	- neg	- neg -	pla	
10 Ω	2	R13,R21	mar	- neg	- neg -	oro	
22 Ω	2	R14,R19	roj	- roj	- neg -	oro	
47 Ω	1	R7	ama	- vio	- neg -	oro	
68 Ω	2	R10,R11	azu	- gri	- neg -	oro	
330 Ω	1	R4	nar	- nar	- neg -	neg	
1 kΩ	2	R16,R18	mar	- neg	- neg -	mar	
1.5 kΩ	1	R15	mar	- ver	- neg -	mar	
2.2 kΩ	1	R8	roj	- roj	- neg -	mar	
4.7 kΩ	1	R17	ama	- vio	- neg -	mar	
10 kΩ	4	R5,R6,R9,R12	mar	- neg	- neg -	roj	
22 kΩ	2	R22,R23	roj	- roj	- neg -	roj	
100 kΩ	1	R24	mar	- neg	- neg -	nar	
150 kΩ	3	R1,R2,R3	mar	- ver	- neg -	nar	
470 Ω pot. ajustable	1	R20	Bournes 3319P-1-471				
Pulsadores							
Pulsador táctil	1	S1 TE 1571010-1					
Transformadores							
FT37-43	1	T1 (bifilar, 10 espiras)					

(bifilar, 10 espiras) F137-43

Circuitos integrados

78L05 U2 ATTINY85-20 U1 1

Componentes que dependen de la frecuencia de operación

Para 30 metros:

C3 10 pF (azul) C4 3.3 pF C0G (3R3) C5 30 pF (green) C6 no usado

C7/C8 47 pF C0G (47)C12 47 pF (47) C20/C24 330 pF (331)C22 560 pF (561)

C21/C23 no usados

L1/L2 10 µH mar - neg - neg , cuerpo de color verde

1.1 µH L3/L4 toroides de color rojo T37-2, 16 espiras

10.140 MHz X1

Componentes varios

Hilo esmaltado de cobre, color rojo, calibre 28 AWG 1.2 m (4 pie) Hilo esmaltado de cobre, color verde, calibre 28 AWG 30 cm (1 pie)

Zócalo DIP-8 Circuito impreso 1 FCI DILB8P-223TLF