

Bill Of Materials For Raspberry - Mindstorm

Design Title Raspberry - Mindstorm
Author CFM
Document Number
Revision 1.0
Design Created mardi 22 septembre 2015
Design Last Modified jeudi 26 novembre 2015
Total Parts In Design 61

10 Condensateurs

<u>Quantity</u>	<u>References</u>	<u>Value</u>	<u>commentaire</u>	<u>Reference</u>
6	C1,C2,C3,C4,C5,C10	100pF		
4	C7,C8,C9,C11	0.1µF		

Sub-totals:

23 Resistances

<u>Quantity</u>	<u>References</u>	<u>Value</u>	<u>commentaire</u>	<u>Reference</u>
10	R1,R2,R3,R4,R8,R10,R13,R15,R18,R20	10k		
4	R5,R6,R22,R23	33k		
3	R7,R12,R17	2k		
6	R9,R11,R14,R16,R19,R21	1M		

Sub-totals:

12 Diodes

<u>Quantity</u>	<u>References</u>	<u>Value</u>	<u>commentaire</u>	<u>Reference</u>
12	D1,D2,D3,D4,D5,D6,D7,D8,D9,D10,D11,D12	DIODE		

Sub-totals:

16 Autres composants

<u>Quantity</u>	<u>References</u>	<u>Value</u>	<u>commentaire</u>	<u>Reference</u>
1	3.3→5		Convertisseur bidirectionnel I ² C 3.3 5V	PCA9306D
1	CAN		Convertisseur Analogique Numérique 0-5V	MCP3008
3	HA,HB,HC		Drivers moteurs	TLE 5206-2
1	J1	IDE		
1	J2		Alimentation 9V	
1	J3		Masse	
2	RJ1,RJ2		Connecteurs capteurs numérique	
2	RJ3,RJ4		Connecteurs capteurs I ² C	
3	RJA,RJB,RJC		Connecteurs moteurs	
1	TRG		Trigger de schmitt inverseur	SN74AHC14N

Sub-totals:

Totals:

jeudi 26 novembre 2015 12:00:03