

Bauteile Liste für digitale Messleiste

Wenn die Kabel zum Messschieber nicht steckbar sein sollen, entfallen Einbaubuchse und Stecker 5 polig m. Schraubverschluss, sowie Kabel mit Steckverbinder 5polig gewinkelt

Für den Widerstand R6-a kann Stelle von 9,53k kann auch 10k genommen werden

Bauteile Liste für digitale Messleiste

Preis und Best. Nr ohne Gewähr Stand: 15.07.2007

Best. Nr Reichelt

E-Preis

TL7705 DIP	1	TL 7705 DIP	0,25
AT89C4051 PDIP	3	AT 89C4051 PDIP	1,15
MAX7219CNG	3	MAX 7219 CNG	5,90
LM393N	3	LM 393 DIP	0,10
Quarz Oszillator 24MHz	1	OSZI 24,000000	1,55
78L02	1	uA 78L02	0,13
100	1	1/4W 100	0,03
10k	5	1/4W 10k	0,03
470	4	1/4W 470	0,03
1k	18	1/4W 1k	0,03
9,53k	3	METALL 9,53k	0,08
22k	3	1/4W 22k	0,03
47k	3	1/4W 47k	0,03
Elco 10u RM 2,54 mm	2	RAD 105 10/63	0,04
Elco 100u RM2,54 mm	4	RAD 100/25	0,05
Keram 10n RM 2,54mm	3	Z5U-2,5 10N	0,06
Keram 100n RM 2,54 mm	12	Z5U-2,5 100N	0,06
WIMA 0,33u RM 2,54mm	1	MKS-02 330N	0,34
z.B. Kingbright SC52-11SRWA gem.Kathode	15	SC 52-11 RT	0,59
LED Rechteck 2,5 x 5mm rot	3	V 510	0,09
1N4148	12	1N 4148	0,02
1N5400 nur bei 6V Versorgung	1	1N 5400	0,05
Kabel mit Steckverbinder 3 polig gewinkelt	8	PS 25/3W BR	0,49
Kabel mit Steckverbinder 5polig gewinkelt	3	PS 25/5W BR	0,64
Umschalttaster mit Mittelstellung	1	MS 500E	1,20
Jumper 1 x 2	1	SL 2X10G 2,54	0,13
Schalter Schließer	3	MS 165	1,35
Taster	3	SDT 21S	1,25
IC-Fassung 32 polig einzeilig Rm 2,54	6	SPL 32	0,48
Socket 20polig f. Prozessor	3	GS 20P	0,24
Socket 24polig für MAX7219	3	GS 24P-S	0,28
Socket 8polig für LM393 und TL7705	4	GS 8P	0,10
Jumper	7	JUMPER 2,54 BL	0,04
Einbaubuchse 5 polig m. Schraubverschluss	3	DIO-50S EMS	1,60
Stecker 5 polig mit Sachraubverschluss	3	DIO-50S SMS	2,70

alle Widerstände 1/4 Watt			
alle Elcos mindestens 15V			
einmalig			
	Steckernetzteil 6V = 24VA z.B. von Voltcraft UPA2000		
IC1	TL7705 DIP		
IC2	Quarz Oszillator 24MHz		
IC3	78L02		
R1	10k		
R2	10k		
R3	100		10.07.2008
R4	470		10.07.2008
R5	1k		
R6	1k		
R7	1k		
C1	Elco 10u RM 2,54 mm		
C2	Keram 100n RM 2,54 mm		
C3	Elco 10u RM 2,54 mm		
C4	Keram 100n RM 2,54 mm		
C5	Keram 0,33u RM 2,54mm		
C6	Keram 0,1u RM 2,54mm		
C7	Elco 100u RM 2,54 mm		
D1	1N4148		
D2	1N4148		
D3	1N4148		
D4	1N4148		
D5	1N4148		
D6	1N4148		27.08.2008
D7nur bei 6V Versorgung	1N5400		14.07.2008
Stift Buchselleiste	3 polig gewinkelt	Zum Schalter brighter	
Stift Buchsenleiste	3 polig gewinkelt	Zur SV	
brighter darker	Umschalttaster mit Mittelstellung		
CN_TestDisplay	Jumper 1 x 2		

Pro Achse			
IC1_a	AT89C4051 PDIP	u Prozessor	
IC2_a	MAX7219CNG	LED Treiber	
IC3_a	LM393N	Op Amp 8Pin	
D1_a	z.B. Kingbright SC52-11SRWA gem.Kathode	7Segm. LED	
D2_a	z.B. Kingbright SC52-11SRWA gem. Kathode	7Segm. LED	
D3_a	z.B. Kingbright SC52-11SRWA gem. Kathode	7Segm. LED	
D4_a	z.B. Kingbright SC52-11SRWA gem. Kathode	7Segm. LED	
D5_a	z.B. Kingbright SC52-11SRWA gem.Kathode	7Segm. LED	
D6_a	1N4148		
D7_a	1N4148		27.08.2008
NEG_a	LED Rechteck 2,5 x 5mm rot	Vorzeichen	
R1_a	47k		
R2_a	1k		
R3_a	1k		
R4_a	10k		
R5_a	470		
R6_a	9,53k		
R7_a	1k		
R8_a	1k		
R9_a	22k		10.07.2008
R10_a	1k	Für Drehmaschine	16.07.2008
C1_a	Keram. 100n RM 2,54 mm		
C2_a	Keram. 100n RM 2,54 mm		
C3_a	Keram. 100n RM 2,54 mm		
C4_a	Elco 100u RM2,54		
C5_a	Keram 100n RM 2,54mm		23.10.2008
Stift Buchsenleiste	5polig gewinkelt	Zur Messleiste	
Stift Buchsenleiste	3 polig gewinkelt	Zum Schalter mm / inch	
Stift Buchsenleiste	3 polig gewinkelt	Zum Schalter set zero	
switch mm/inch	Schalter Schließer		
switch set zero	Taster		
CN_a	Jumper 1 x 2		
IC-Fassung 32 polig einzeilig Rm 2,54	verkürzen auf 25	Socket f LED	
IC-Fassung 32 polig einzeilig Rm 2,54	verkürzen auf 25	Socket f LED	
Optional	Socket 20polig f. Prozessor		
Optional	Socket 24polig für MAX7219		
Optional	Socket 8polig für LM393		