

PCB

Bauelement	Anzahl	Wert	Bezeichnung	Footprint	Anbieter
SMD-Widerstand	1	330	R15	0603	
SMD-Widerstand	8	1k	R14,R12,R10,R6,R4,R2,R21,R19	0603	
SMD-Widerstand	1	4,7k	R17	0603	
SMD-Widerstand	5	10k	R7,R8,R16,R18,R20	0603	
SMD-Widerstand	6	1M	R13,R11,R9,R5,R3,R1	0805	
Widerstand	1	100/2W	R22	4044; RM15,24	Aliexpress
SMD-MLC	2	100n	C9,C5	0805	
SMD-MLC	6	470n	C10,C8,C6,C4,C3,C1,C2	0805	
SMD-Elko	1	100µF/16V	C7	SMD_R7X7_ELKO	
Folienkondensator	1	100n/630V	C11	Prismatisch 6x16; RM15,24	Aliexpress
Scheibenvaristor	1	10D471k	R23	RM5,08	Aliexpress
SMD-Drossel	1	10µH	L1	1812	
SMD-Transistor	1	BC808; pnp	T1	SOT23/3	
SMD-Transistor	1	BC817; npn	T2	SOT23/3	
LED	1	rot	D1	LED_5MM	
SMD-Diode	1	1N4007 M7	D3	DO214	
SMD-Diode	2	MM4148	D2,D4	MICROMELF	
Relais	1	SRD-05VDC-SL-C	RE1	SRD-05VDC-SL-C	Aliexpress
IC	1	74HC14D	IC1	SO14	
IC-Modul	1	Arduino Nano	IC2	Arduino_Nano_Board	
LCD-Display mit PCF8574 – I²C-Interface	1	HD44780/1602	V1	LCD162_I2C	Aliexpress
Leiterplattenklemme	1	Power	K1	Schraubklemme 2pol.	
Leiterplattenklemme	1	Pumpe	K2	Schraubklemme 2pol.	
SMD-Wannenbuchse	1	Taster	XB3	MICROMATCH 4POL.	Reichelt
SMD-Wannenbuchse	1	T-Sensor	XB2	MICROMATCH 4POL.	Reichelt
SMD-Wannenbuchse	1	K-Sensor	XB1	MICROMATCH 8POL.	Reichelt
Distanzhülse für Displaymontage	4	3D-Druckteil nach <i>Hülse 10x2,8.3mf</i>			
Schraube mit Mutter	4	M2,5; 15mm			
Buchsenleiste	2	ARDUINO-Sockel	XB4, XB5	2,54mm Buchsenleiste	Aliexpress
Bauunterlagen	Bauunterlagen_Pumpensteuerung mit Konduktivsensor V1.2.pdf				

Stand: 19.07.25