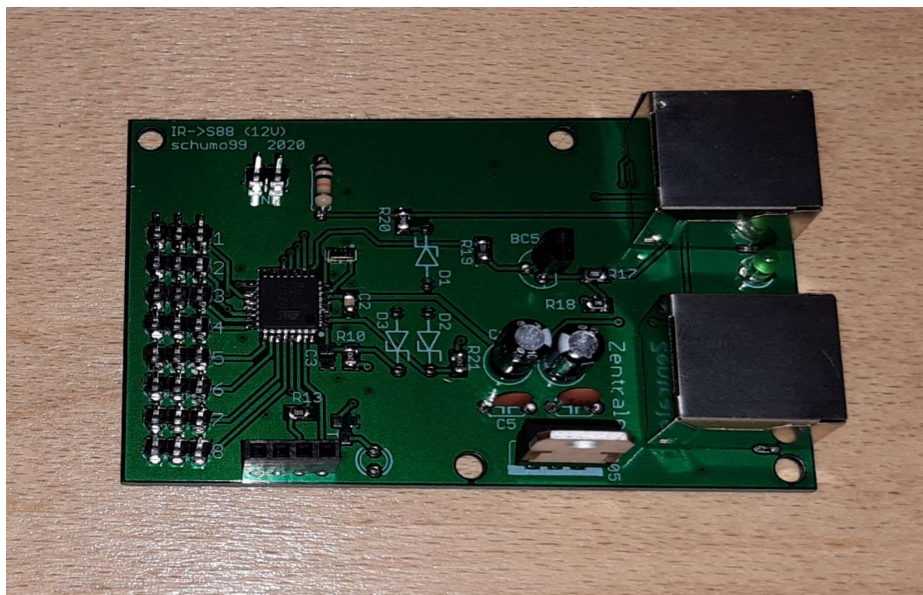


Bauteilliste s88 IR-Melder 12V Version



Nummer	Bauteil	Wert	Bauform
R1	Widerstand	180 Ohm	1206 oder 0805
R2	Widerstand	180 Ohm	1206 oder 0805
R3	Widerstand	180 Ohm	1206 oder 0805
R4	Widerstand	180 Ohm	1206 oder 0805
R5	Widerstand	180 Ohm	1206 oder 0805
R6	Widerstand	180 Ohm	1206 oder 0805
R7	Widerstand	180 Ohm	1206 oder 0805
R8	Widerstand	180 Ohm	1206 oder 0805
R9	Widerstand	4,7 kOhm	Durchsteckbauteil
R10	Widerstand	22 kOhm	1206 oder 0805
R11	Widerstand	33 kOhm	1206 oder 0805
R12	Widerstand	33 kOhm	1206 oder 0805
R13	Widerstand	330 Ohm	1206 oder 0805
R14	Widerstand	1,5 kOhm	Durchsteckbauteil
R15	Widerstand	nicht bestückt	1206 oder 0805
R16	Widerstand	nicht bestückt	1206 oder 0805
R17	Widerstand	10 kOhm	1206 oder 0805
R18	Widerstand	47 Ohm	1206 oder 0805
R19	Widerstand	1k Ohm	1206 oder 0805
R20	Widerstand	22 kOhm	1206 oder 0805
R21	Widerstand	22 kOhm	1206 oder 0805
C1	Elko	22µF/25V	Durchsteckbauteil
C2	Keramischer Kondensator	100nF	1206 oder 0805
C3	Keramischer Kondensator	nicht bestückt	1206 oder 0805
C4	Keramischer Kondensator	100nF	Durchsteckbauteil
C5	Keramischer Kondensator	100nF	Durchsteckbauteil
C6	Elko	10µF/16V	Durchsteckbauteil
D1	Zenerdiode	nicht bestückt	Durchsteckbauteil
D2	Zenerdiode	nicht bestückt	Durchsteckbauteil
D3	Zenerdiode	nicht bestückt	Durchsteckbauteil
7805	Spannungsregler 7805		Durchsteckbauteil
BC547	Transistor		Durchsteckbauteil
Q1	SMD-Resonator	16 Mhz	

Bauteilliste s88 IR-Melder 12V Version

ATMega328	Prozessor	ATMega328P-AU	TQFP
IN	Modulareinbaubuchse	MEBP8-8G	RJ45
OUT	Modulareinbaubuchse	MEBP8-8G	RJ45
	LED	low current (2mA)	3mm
	Stiftleiste 26 Pins (8x 3 Pins + 1x 2 Pins)		
	Buchsenleiste 4 Pins		
	Kurzschlussbrücke		

Zum Aufbau von Einstelljumpfern

Buchsenleiste 3-Pin (3x)

Drehpotentiometer ca. 20 kOhm

IR-Reflexlichtschranken

TCRT5000 oder

SFH4346 + SFH309FA oder

....