

Stückliste (BOM) ARDU-NAVCOM_Dual deutsch

Bauteil	Anzahl	Bezeichnung	Reichelt	Farnell	Digikey	Conrad	Sonstige	Bemerkung
S1, S2, S3	3	Drucktaster MEC 3FTL6 oder 3FTH9	TASTER 3FTH9		679-3730-5-ND	705268 - 62		
		Kappe grau, 1P03			679-2105-ND			
		Kappe schwarz, 1P09		1132893	679-2107-ND			
	3	Kappe weiß mit Druck, ähnlich 1P03					Sim&IT	Spezialausführung Avionics
ENC1	2	ENC-DUAL-PUSHB EC11EBB24C03		2065025			AliExpress	
	2	Dual Knopf, 3D-Druck						https://www.thingiverse.co
S4	1	SMD tactile switch	KMR 231 G LFS					
U3	1	ATmega328-TQFP	ATMEGA 328P-AU					
X1	1	SMD Resonator 16.0 MHz, CSTCE16M0V53C	CSTCE 16,0		490-17949-1-ND			CSTNE16M0V53C000R0
C1	1	Capacitor	X5R-G0805 10/16					
C2, C3, C4, C5	4	Capacitor	X7R-G0603 100N					
R1	1	Resistor 10k						
				2365803				
J4	1	Micro USB Buchse stehend THT		2537022				
J3	1	Stiftleiste 2x5-polig	2X40G 2,54					40pol x2/8 a 0,25€
J1/J2	2	Stiftleiste 1x4-polig	SL 1X40G 2,54					40pol x1/10 a 0,22€
FTDI	1	Stiftleiste 1x6-polig	SL 1X40G 2,54					
LP1	1	Leiterplatte ARDU-NAVCOM					Aisler	
MODUL	1	W5500 Ethernet Network Modul SPI					Banggood	
ST1, ST2	2	Pfostenbuchse 10-polig	PFL10					
PAN1, PAN2	2	LCD-Panel I ² C, weiß/blau					Banggood	
		alternativ rot/schwarz + I ² C-Extension						
	1	Flachbandkabel 10polig, 30cm	AWG 28-10G 30M					30 m/100
	1	Kleinmaterial (Schrauben M2,5x10, Muttern, Abstandshalter						
	16	Crimpkontakte						
	4	Crimpkontakthülsen 4-polig						
	8	Drahtenden AWG28						