

## Seznam součástek – interface pro robota

<u>Název</u>	<u>Součástka</u>	<u>Popis</u>	<u>Počet</u>
Mikropočítač	MCU1	MC9S08AC128	1 ks
Budič sběrnice	IO1	74HCT245	1 ks
Patice pro IO	IO1	SOKL 20 (pro DIL 20)	
Stabilizátor napětí	U1	LF33CV (3,3V)	1 ks
Rezistor	R1-R7	820Ω/0,25 W	7 ks
	R8	4,7kΩ/0,25 W	1 ks
	R9	1MΩ/0,25 W	1 ks
	RS	0Ω/ drátová propojka	1 ks
Potenciometr	P1-P5	10kΩ/0,125 W	5 ks
Kondenzátor	C1,C2	22pF/50V	2 ks
	C3-C10,C13	100nF/50V	9 ks
	C11	10μF/16V	1 ks
	C12	2200μF/16V	1 ks
Krystal	Q1	16.000MHZ	1 ks
	Q2	hodinkový (neosazeno)	0 ks
Usměrňovací dioda	D8	1N4007	1 ks
LED dioda	D7	Zelená, 2mA, Ø3mm	1 ks
	D6	Žlutá, 2mA, Ø3mm	1 ks
	D1-D5	Červená, 2mA, Ø3mm	5 ks
Tlačítko	S1	Červené	1 ks
	S2	Žluté	1 ks
Konektor	BDM	MLW06G	1 ks
	MCU PORT	XINYA S2G20 (2x10 lámací)	1 ks
	ROBOT CONNECTOR	XINYA S1G20 (1x20 lámací)	1 ks
Zdroj	-	5V/4A, konektor Ø2,1 mm	1 ks
DC konektor	DC	Souosý 5,5/2,1 mm	1 ks
Pojistka	F1	5x20mm 250V/3,15A	1 ks
Pojistkové pouzdro	F1	SI-HA#112000	1 ks
DPS	-	Cuprexit jednostranný 94x82mm	1 ks