

Block_1 [FB1]

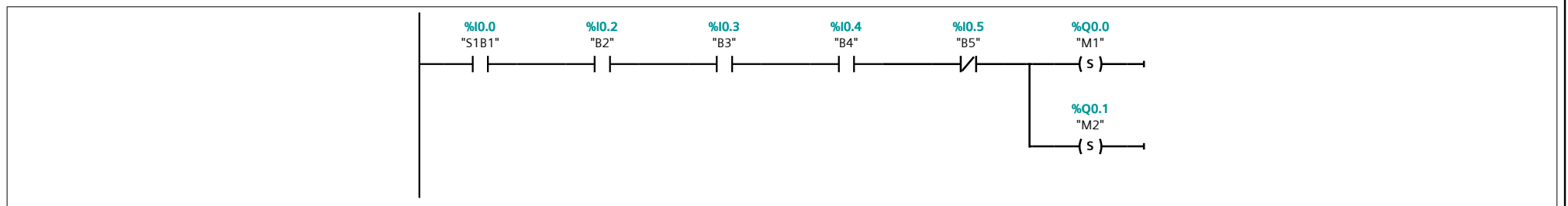
Block_1 Properties

General								
Name	Block_1	Number	1	Type	FB	Language	LAD	
Numbering	Automatic							
Information								
Title	Kuličkovník	Author	Votrubec	Comment	<p>Spužit úlohu můžete kliknutím na zelené tlačítko myši. Náhodný generátor se používá k výběru kovových kuliček, černých a žlutých plastových kuliček. Tím, že ovládáte dva pneumotory, můžete rozdělit kuličky na tři různé skladovací kanály. Pomocí tří snímačů (kapacitního, indukčního a optického) můžete rozlišovat mezi různými typy kuliček.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 snímače pro zjištění, zda je pístitnice válce zasunuta nebo vysunuta. • 1 kapacitní snímač pro zjištění, zda je kulička přítomna. • 1 optický snímač pro zjištění, zda je to kulička oranžová a nebo kovová. • 1 indukční snímač pro zjištění, zda je to kovová kulička (z hliníku). • 1 ultrazvukový snímač pro zjištění, zda je kulička v gravitačním šachtě. • 1 pohon pro ovládání vyhazovacího válce. • 2 pohony pro třídění do horizontálních polic. 		Family	EasyVeep
Version	0.1	User-defined ID						

Name	Data type	Offset	Default value	Accessible from HMI/OPC UA	Writable from HMI/OPC UA	Visible in HMI engineering	Setpoint	Supervision	Comment
Input									
Output									
InOut									
Static									
Temp									
Constant									

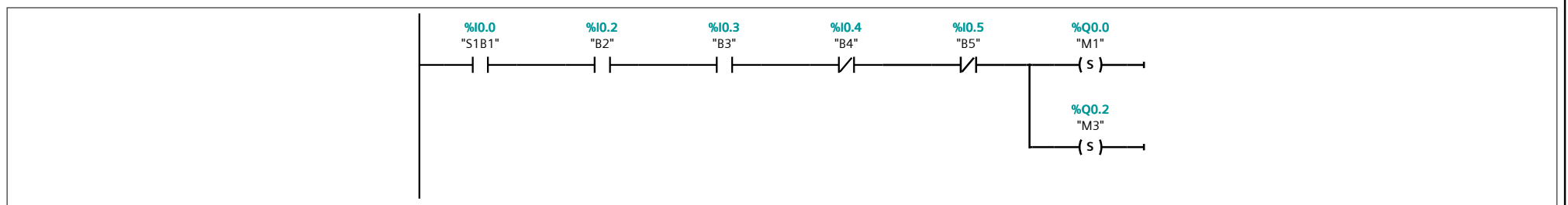
Network 1: Vyhazovací pneumotor M1 a uložení kovové kuličky do police č.1 motorem M2.

S detekcí kovové kuličky.



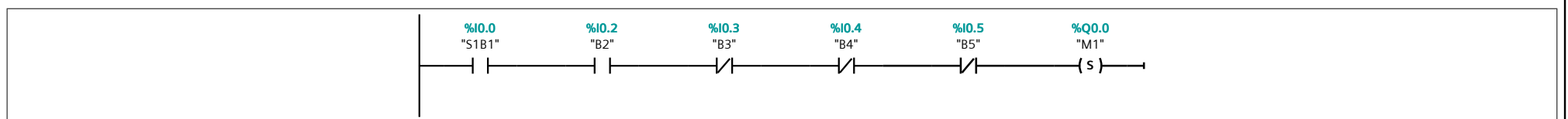
Network 2: Vyhazovací pneumotor M1 a uložení platové oranžové kuličky do police č.2 motorem M3.

S detekcí oranžové plastové kuličky.



Network 3: Vyhazovací pneumotor M1 a uložení plastové černé kuličky do police č.3

S detekce plastové černé kuličky.



Network 4: Otevření prázdné šachty návratem všech pneumotorů do základní polohy.

Detekce vyprázdnění gravitační šachty.

