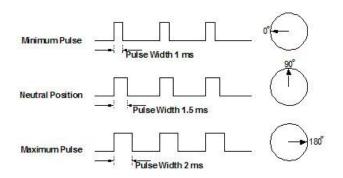
DACar Taxi och Tävlingsbil

Bilen är utrustad med styrservo, fartreglage och två halleffektsensorer med 10 magneter i varje bakhjul. Halleffektsensorerna är tillverkade av Allegro med produktnummer A1120. Observera att kollektormotstånden är monterade på sensorerna.

Styrservo och fartreglage styrs med servosignaler, se figur 1.

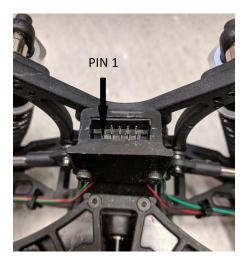
VIKIGT! När fartreglaget startar förväntar den sig neutralposition (1.5ms) på styrsignalen, om felaktig signal skickas finns risk för full gas. När neutralpositionen har valts "spelar" fartreglaget en liten melodi.



- Period 20 ms --

Figur 1.

10	9	9,10: NC
8	7	7,8: Vänster hallsensor
6	5	5,6: Höger hallsensor
4	3	3,4: +5V
2	1	1,2 : GND



Figur 2. Bild 1.

	Taxibil	Tävlingsbil
Längd, cm	38	42
Bredd, cm	25	30
Höjd, cm	15	18
Svängradie, cm	75	80
Drivning	4WD	4WD

Tabell 1.