

3. Especificações do sistema

BOBINAS DE IGNIÇÃO

tipo:	BOSCH	0.221.503.407
resistência do enrolamento primário:	0,7 Ω ± 10%	
secundário:	14,5 KΩ ± 10%	
tensão de alimentação:	12 V cc	
tensão de saída:	20 K V	

SENSOR TEMPERATURA DO AR

tensão de alimentação.....	5 V \pm 5%
resistência a temperatura ambiente.....	3,3 K a 1,5 K Ω

SENSOR DE TEMPERATURA ÁGUA

tensão de alimentação.....	5V ± 5%
resistência a temp. ambiente (25°C).....	3,3 K a 1,5 K Ω

SENSOR DE POSIÇÃO DA BORBOLETA

tensão de alimentação.....	5V ± 5%
curso mecânico do primeiro potenciômetro.....	0 a 24 graus
curso mecânico do segundo potenciômetro.....	18 a 90 graus

ATUADOR DE MARCHA LENTA (MOTOR CC)

alimentação.....	12V (bateria)
resistência do enrolamento.....	$8 \Omega \pm 15\%$

SENSOR DE ROTAÇÃO

resistência do enrolamento.....	940 Ω ± 10%
---------------------------------	-------------

SONDA LAMBDA

tipo.....	zircônio (ZrO ₂)
resistência de aquecimento.....	4 Ω (± 20%)

INJETOR DE COMBUSTÍVEL

resistência do enrolamento.....	1,6 $\Omega \pm 15\%$
vida útil.....	150.000 Km

ELETROVÁLVULA DO CANISTER

resistência do enrolamento..... $50 \Omega \pm 15 \%$