



Leitor para sonda de banda larga Bosch LSU 4.2

APRESENTAÇÃO:

O leitor de sonda banda larga ROLEMOTORS é indicador de mistura ar/combustível com controlador integrado, desenvolvido para condicionar os sinais da sonda Lambda de banda larga Bosch LSU 4.2.

O equipamento dispõe de uma saída analógica (0,2v a 4,8v), para ser conectada a outros equipamentos como dataloggers ou injeções programáveis.

CARACTERÍSTICAS:

- Display de 3 dígitos;
- Indicação em Lambda (0.65 a 1.30);
- Saída analógica de 0,2v (lambda 0.65) a 4,8v (lambda 1.3);
- Tensão de funcionamento: 12 a 16 volts.
- Dimensões (cm): 10 x 5 x 2
- Sensor indicado: Bosch LSU 4.2

PN: 0 258 007 057 ou 0 258 007 351

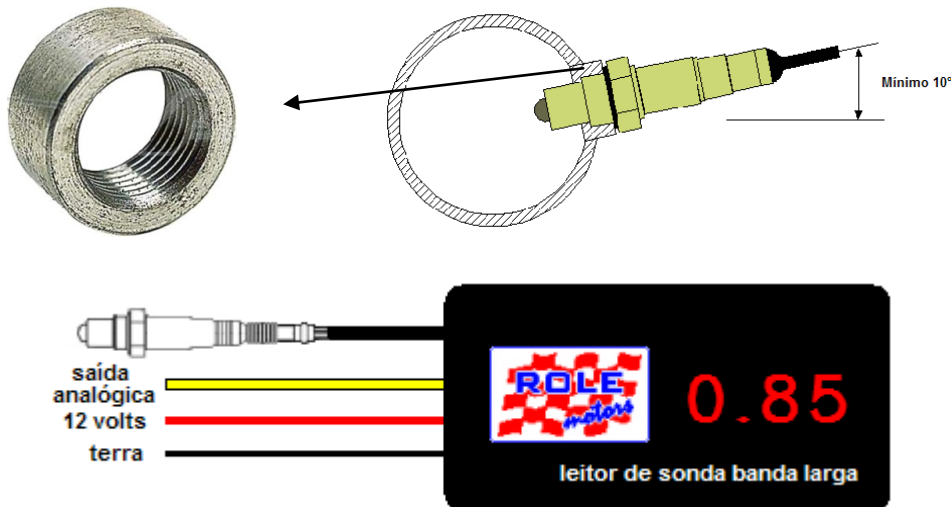


INSTALAÇÃO:

O sensor deve ser instalado no escapamento a pelo menos 80cm de distância do final do tubo.

O cabo do sensor não deve ficar em contato direto com o escapamento.

Para a instalação do sensor no cano é necessário furá-lo e soldar uma porca/rosca M18 X 1.5, posicionado-a num ângulo maior do que 10° em relação a horizontal. Essa inclinação tem a função de evitar o acúmulo de umidade dentro do sensor.



FUNCIONAMENTO:

Ao ligar a alimentação do leitor, ele efetuará um auto-teste e, estando tudo correto, iniciará o aquecimento do sensor (mostrando uma contagem regressiva de 10 até 0).

Caso haja algum erro, ele será mostrado no display;

- Erro 30: Sensor desconectado
- Erro 31: Sensor em curto-circuito

CUIDADOS COM O SENSOR:

O sensor contém um elemento cerâmico e não deve ser submetido à choques mecânicos ou térmicos, sob pena de ser danificado.

Uso contínuo de mistura ar/combustível muito rica ou consumo excessivo de óleo lubrificante por parte do motor

Tabela de conversão da saída analógica

Lambda	Volts
0,65	0,200
0,66	0,271
0,67	0,342
0,68	0,412
0,69	0,483
0,70	0,554
0,71	0,625
0,72	0,695
0,73	0,766
0,74	0,837
0,75	0,908
0,76	0,978
0,77	1,049
0,78	1,120
0,79	1,191
0,80	1,262
0,81	1,332
0,82	1,403
0,83	1,474
0,84	1,545
0,85	1,615
0,86	1,686
0,87	1,757
0,88	1,828
0,89	1,898
0,90	1,969
0,91	2,040
0,92	2,111
0,93	2,182
0,94	2,252
0,95	2,323
0,96	2,394
0,97	2,465

Lambda	Volts
0,98	2,535
0,99	2,606
1,00	2,677
1,01	2,748
1,02	2,818
1,03	2,889
1,04	2,960
1,05	3,031
1,06	3,102
1,07	3,172
1,08	3,243
1,09	3,314
1,10	3,385
1,11	3,455
1,12	3,526
1,13	3,597
1,14	3,668
1,15	3,738
1,16	3,809
1,17	3,880
1,18	3,951
1,19	4,022
1,20	4,092
1,21	4,163
1,22	4,234
1,23	4,305
1,24	4,375
1,25	4,446
1,26	4,517
1,27	4,588
1,28	4,658
1,29	4,729
1,30	4,800