

Sensor de pressão

RC510 série sensores de pressão são projetadas para os automóveis com baixo custo e alto desempenho, pequeno tamanho e estrutura compacta, é amplamente aplicado na medição de pressão do compressor de ar de pressão de óleo do motor do carro etc.



>> Aplicação típica

- Medição de pressão de óleo do motor
- Compressor
- Sistema de freio
- Medição de pressão de admissão do motor

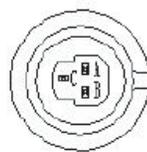
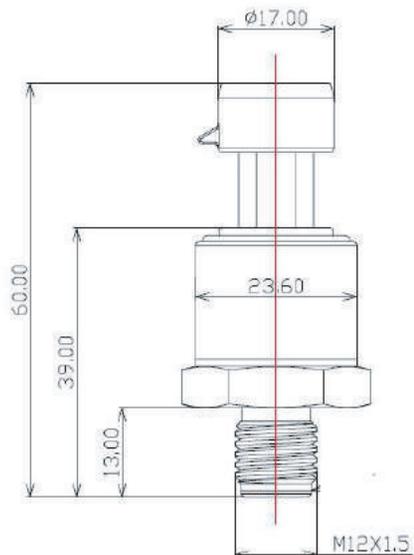
>> Características

- Tamanho pequeno e baixo peso, fácil instalação
- Proteção de EMC
- Vida longa
- Bom longo prazo estabilidade e baixa deriva
- Alta precisão

>> Especificação

PARÂMETROS	VALORES	UNIDADE
Precisão (combinado de não-linearidade, histerese e repetibilidade)	±1%FS(0°C~ 80°C) ±2%FS(-20°C~ 100°C) ±4%FS(-40°C~ 120°C)	%Span
Sinal de saída	0.5-4.5	V
Escala de medição	0-5	MPa
Fonte de tensão	5Vdc 12Vdc ou 24Vdc	VDC
Sobrecarga de pressão	2×	Rated
Pressão de ruptura	3×	Rated
Resistência de isolamento	≥10MΩ@50V	
Tempo de resposta	<10	ms
Choque	10g/5-2000Hz X/Y/Z	
Opção de saída	3 fios	
Conector elétrico	Packard(3 core or line)	
Material	Personalizado	
Proteção	IP65	
EMC	Emissão eletromagnética: EN50081-1 /-2 Sensibilidade eletromagnética: EN50082-2 Interferência de ESD: GB/T 17626.2 Transiente elétrico de veículos rodoviários ao longo do fio de alimentação: ISO 7637-2	

>> Dimensões(mm)



4 - 20 mA	A	v+	Red
	B	I+	Blue
0,5 - 4,5 VDC	A	V+	Red
	B	Vout	Blue
	C	GND	White

>> Como especificar o sensor

RC510

>> Observações gerais

- Na dificuldade de especificar seu sensor, entre em contato com nosso consultor técnico e informe o modelo de sensor desejado para o auxílio da especificação.
- Outros modelos de sensores podem ser desenvolvidos sob consulta. Entre em contato com nossos consultores e nos informe sobre as características mecânicas e elétricas do sensor, enviando um desenho técnico ou nos encaminhando uma amostra.