



MODELO: MGG-TNH-SUB



DESCRIÇÃO

A MGG-TNH-SUB é atualmente a melhor sonda de nível do mercado. Um Equipamento de alta Qualidade, Preciso, Robusto, Compacto de alta performance e ainda assim possui um excelente custo benefício. Seu invólucro é construído em aço inox aisi 316 e seu sensor é totalmente em aço inox AISI 316 L.

A sonda MGG-TNH-SUB possui também a proteção Termo Retrátil, que serve para proteger as juntas do cabo e da conexão, aumentando a vida útil do equipamento e impossibilitando qualquer tipo de infiltração.

Apresenta facil instalação e operação, uma vez que não há necessidade de efetuar qualquer tipo de ajuste ou montagem. Basta submergir o sensor no reservatório e fazer a ligação elétrica que o instrumento estará pronto para fazer a medição.

A eletrônica microcontrolada com componentes SMD, garante a confiabilidade e durabilidade, aliada a um sensor Alemão do tipo Piezorresistivo. O que garante sua precisão podendo ser de 0,5%, 0,25% ou 0,1% FE.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- * Faixa de 0 à 1 mca até 0 à 300 mca;
- * Sinal de saída 4/20 mA (2fios) ou 1/5, 0/5, 0/10 Vcc (3 fios);
- * Cabo em PVC ou Poliuretano, ambos com tubo de respiro para compensação atmosférica;
- * Precisão de 0,5%, 0,25% ou 0,1% FE (opcional);
- * Alimentação de 10 à 30 VDCC;
- * Classificação do Invólucro IP68;
- * Ajuste de Zero Span (opcional);
- * Material do Invólucro e da ponteira em aço inox aisi 316;
- * Sensor piezorresistivo em aço inox 316 L;
- * Proteção total contra a rádio frequência e inversão de polaridade;
- * Resolução: 10 bits
- * Eletrônica com proteção contra surtos;
- * Eletrônica fabricada com componentes SMD;
- * Temperatura de trabalho até 80°C;
- * Sobrepressão 2X FE (fundo da escala);
- * Corrente Consumo; Max.10mA (2 Fios);
- * Imune a ruídos e interferência eletromagnéticas;
- * Vedações anéis o'ring, borracha nitrilica / viton;
- * Material da Caixa: Plastico ABS
- * Grau de proteção: IP 65 (no frontal)
- * Proteção dos contatos: Sim (tampa traseira - Nr10)
- * Peso aproximado: 140 g
- * Placa Eletrônica: Montada em Bloco Único sem Partes Móveis;
- * Proteção Termo Retratil, para proteger as juntas e conexões, impossibilitando infiltração.

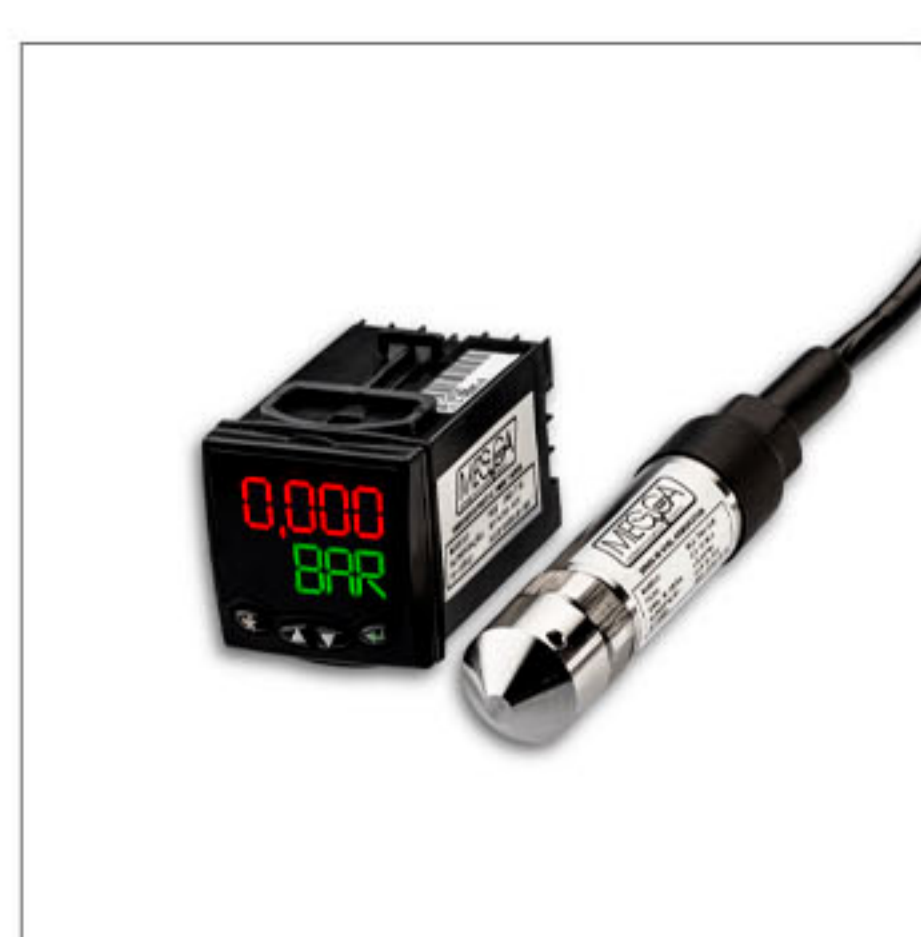
VANTAGENS

- * Faixa, sinal de saída e comprimento do cabo personalizado;
- * Montagem compacta em Aço Inoxidável 316;
- * Cabo com tubo de respiro para compensação atmosférica;
- * Facilidade na instalação;
- * Eletrônica SMD - alta resistência à vibração;
- * Baixa histerese e vida útil prolongada;
- * Elemento Piezorresistivo;
- * Imune a ruídos e interferência eletromagnéticas.
- * Fabricação Nacional.

APLICAÇÕES

- * Para medição de profundidade / nível;
- * Nível de caixas d' água;
- * Nível de reservatórios;
- * Nível de barragens, rios e lagos;
- * Aplicação em saneamento;
- * Geração e Transmissão de Energia;
- * Saneamento;
- * Nível de Poços industriais e artesanais;

MAIS DETALHES DO PRODUTO



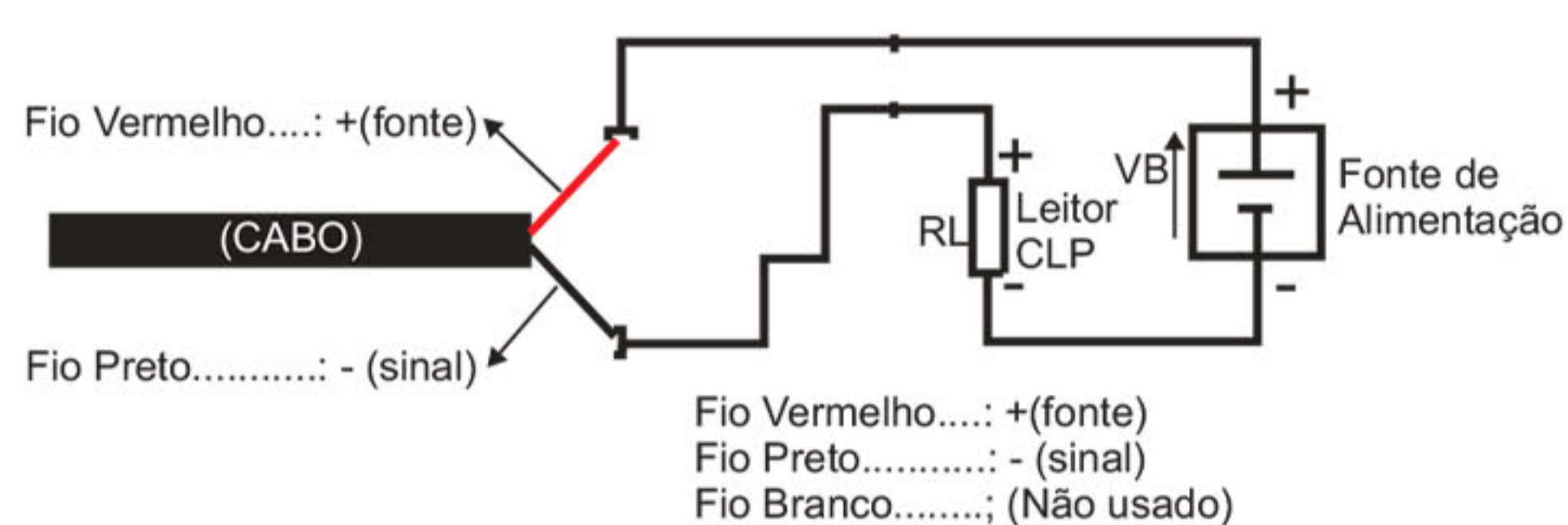


MODELO: MGG-TNH-SUB

LIGAÇÃO ELÉTRICA

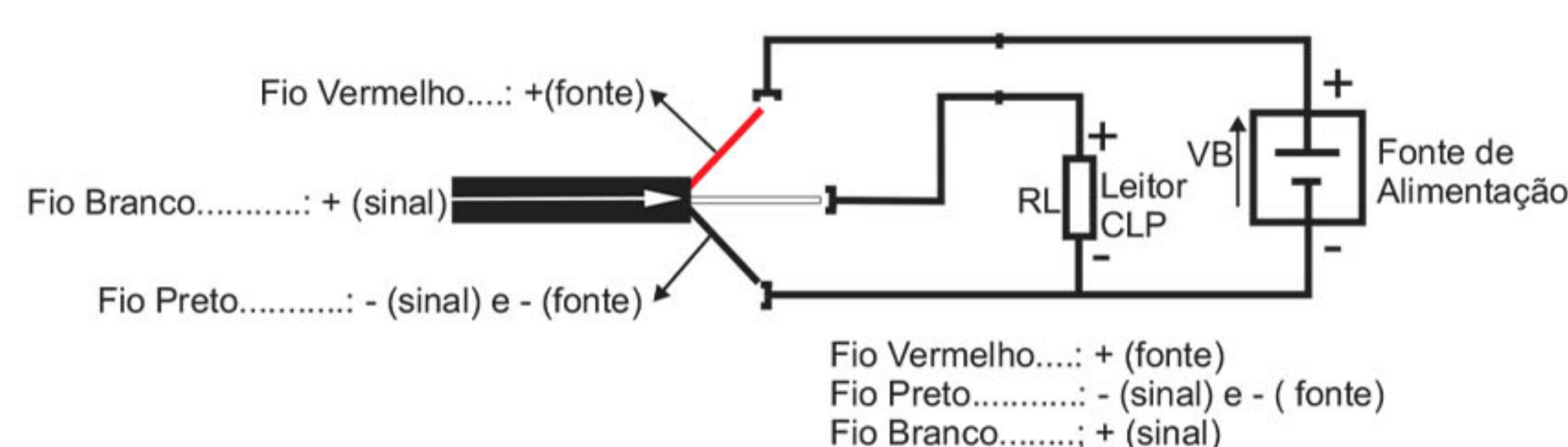
Ligação para saída
(4/20 mA, 2 fios)

Cor do Fio	Função
Preto	(-) Saída
Vermelho	(+) Alimentação
Branco	Não Usado



Ligação para saídas
(0/10, 0/5 , 1/5 Vcc, 3 fios)

Cor do Fio	Função
Preto	(-) Alimentação
Vermelho	(+) Alimentação
Branco	Sinal



DADOS TÉCNICOS

TIPO DE SENSOR	PIEZORRESISTIVO
FAIXA DE MEDIÇÃO	0...1 MCA ATÉ 0...300 MCA.
PRECISÃO	+/- 0,25%F.E. (INCLUSO HYSTERESE E REPETIBILIDADE)
ESTABILIDADE	0,1...0,2%FE
SOBREPRESSÃO	2 X F.E.
MATERIAL DO DIAFRAGMA	AÇO INOXIDÁVEL AISI-316L
ÓLEO DE PREENCHIMENTO DO SENSOR	PADRÃO SILICONE, OUTROS DISPONÍVEIS
TEMPERATURA DO FLUIDO	-40°...50°C
TEMPERATURA AMBIENTE	-10°...80°C
MATERIAL DO INVÓLUCRO	AÇO INOXIDÁVEL AISI-316L
GRAU DE PROTEÇÃO	IP68
CONEXÃO ELÉTRICA TIPO	PRESA CABO EM AÇO INOXIDÁVEL
CABO DE COMUNICAÇÃO	CONFECCIONADO EM PVC OU POLIURETANO VENTILADO
MATERIAL DA CONEXÃO	AÇO INOXIDÁVEL AISI-316L
MATERIAL EM CONTATO COM O PROCESSO	AÇO INOXIDÁVEL AISI-316L + O'RING EM FPM (FLUOROCARBONO), OUTRAS COMBINAÇÕES DE MATERIAIS DISPONÍVEIS
SINAL DE SAÍDA	CORRENTE 4...20 MA (2 FIOS) / TENSÃO 0...10 VCC / 0...5 VCC (3 FIOS)
ALIMENTAÇÃO	10 À 30 VDC
RESISTÊNCIA DE CARGA	<(U-8) / 0.025 A
LIMITE DE FREQUÊNCIA	2KHZ
CONSUMO DE ENERGIA	MAX. 24MA
TEMPO DE RESPOSTA	(0-99%) < 5MS
COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA	EN 61000-6-2: 2005 / EN 61000-6-3: 2005 / EN 61326-2-3: 2006