	Gerador de pulsos	<i>Sirius LB</i>
<i>Edição 03/2020</i>	Especificações Técnicas	



1. Introdução

O gerador de pulsos ***Sirius LB*** gera um sinal pulsado para leitura automática de medidores de água de fabricação LAO pré equipados para a tecnologia indutiva/ótica. O sistema ***Sirius LB*** incorpora uma tecnologia avançada de leitura ótica utilizando bateria interna com durabilidade superior a 8 anos. Através de seu encaixe preciso, pode-se acoplar facilmente o gerador de pulsos na relojoaria do medidor, sem a necessidade de violação ou adaptações, mantendo portanto a lacração e originalidade.

2. Principais características

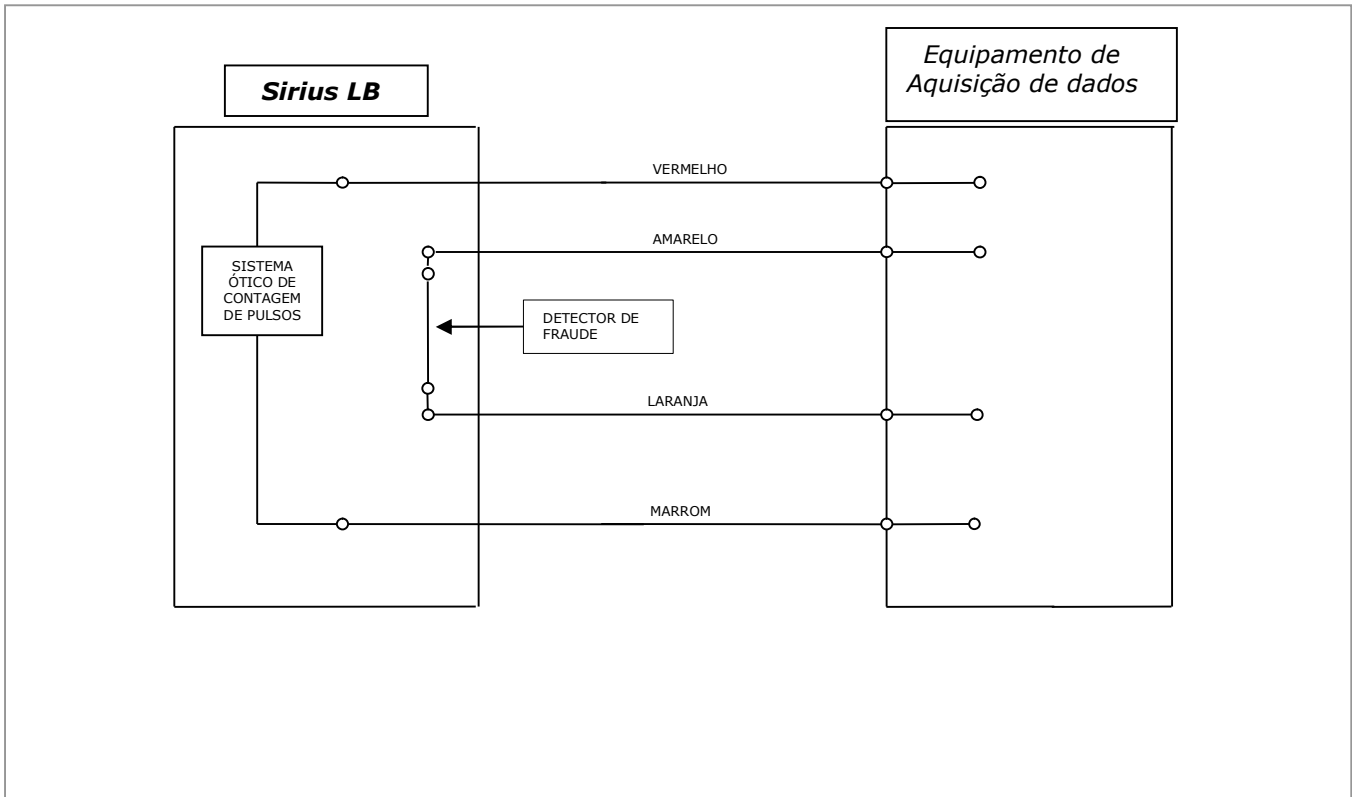
- Sensor ótico do tipo fotodetector de silício;
- Bateria interna com durabilidade superior a 8 anos;
- Saída de sinal pulsado do tipo contato seco;
- Detecção de tentativa de fraude (corte do cabo) - opcional;
- Compatível com sistema cabeado e de RF;
- Acoplamento rápido ao hidrômetro;
- Grau de proteção IP65;
- 100% testados.

3. Especificações

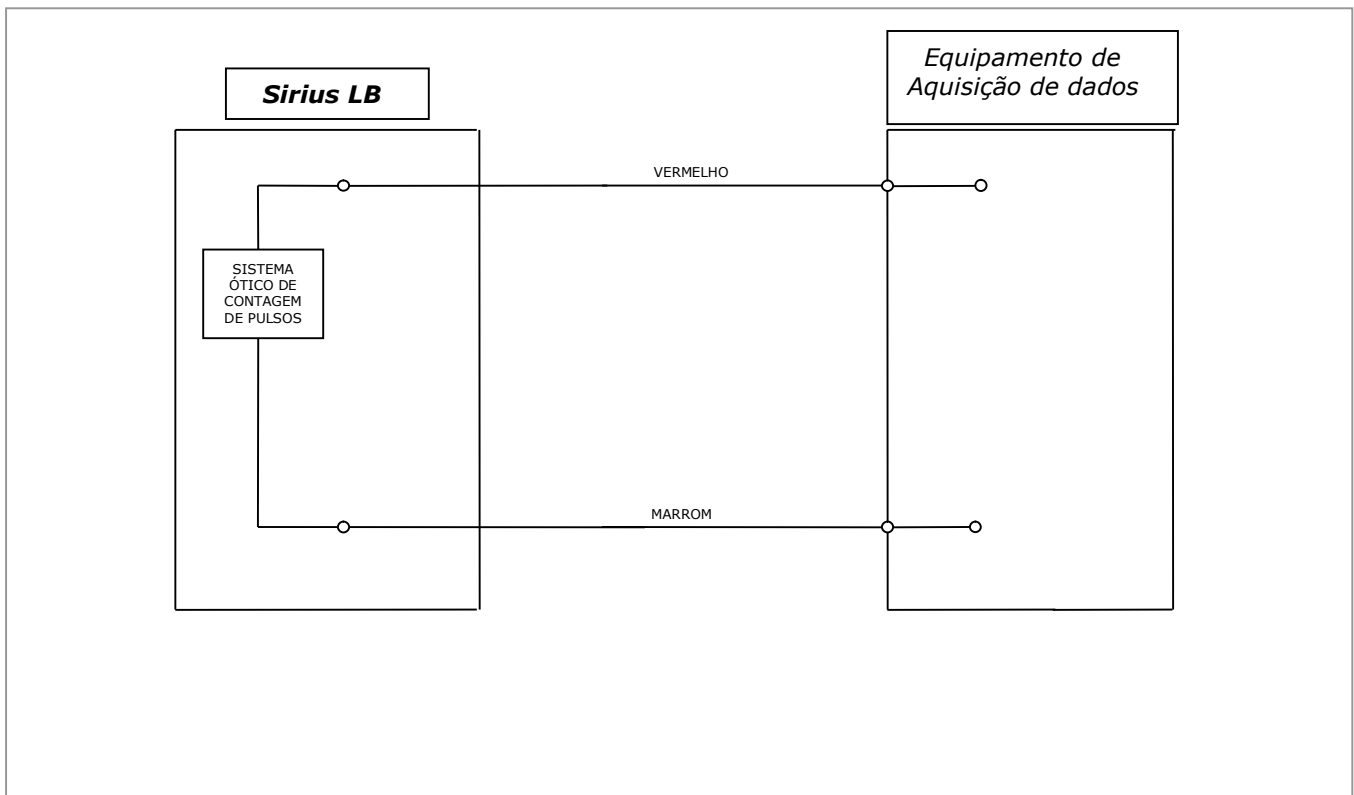
Tipo de sensor	Ótico
Número de fios	4 (versão com detecção de fraude) 2 (versão sem detecção de fraude)
Comprimento do cabo	0,3 m
Grau de proteção	IP65
Relação pulsos / volume	1 pulso/1L
Saída de sinal	Contato seco Tensão máxima: 28 VDC Corrente máxima contínua: 0,5 A
Frequência máxima de operação	10 Hz
Alimentação	Bateria interna com duração superior a 8 anos. Tipo da bateria: Lithium
Temperatura para estocagem	-20°C a +85°C
Temperatura para operação	-10°C a +80°C
Medidores compatíveis	Medidores LAO pré-equipados para a tecnologia indutiva/ótica
Código do produto	MLPE-HLB

4. Esquema de ligação

4.1 versão 4 fios



4.2 versão 2 fios



5.0 Instalação

Para efetua a instalação do gerador de pulsos ao medidor obedeça os seguintes passos:

1. Certifique-se que a superfície da relojoaria do medidor esteja limpa;
2. Acople o gerador de pulsos obedecendo o seu encaixe ao medidor;
3. Fixe o gerador de pulso ao medidor usando o parafuso fornecido. Aplique um torque suficiente para que a cabeça do parafuso faça com a superfície. **ATENÇÃO:** Torque excessivo causará danos ao gerador de pulso e ao medidor que não são cobertos pela garantia;
4. Como opcional pode ser usado o furo próximo ao parafuso para fixação do lacre de segurança.
5. Conecte os fios de saída ao equipamento de coleta de dados.



Soluções M2M inteligentes
www.mensorlab.com

+55 (19) 3257-3957 / 99730-9921
info@mensorlab.com
Indústria Brasileira

A **Mensorlab Instrumentos** se reserva o direito de alterar especificações técnicas e publicar novas versões deste manual sem a necessidade de notificação.

Versão 1.1 – 03/2020