LEFOO
Qualidade mundial com suporte no Brasil.

# Transmissor LFT3000

## Catálogo Técnico

### Transmissor de nível submersível

O transmissor de nível submersível da Lefoo, linha LFT3000 é um sensor amplamente empregado na indústria para medição precisa de níveis de líquidos em reservatórios, poços e tanques. Seu funcionamento baseia-se em um sensor piezoresistivo altamente sensível, encapsulado em um invólucro hermético, capaz de suportar a imersão prolongada em diversos tipos de fluidos. Este sensor reage às variações de pressão causadas pela altura da coluna de líquido, convertendo essas mudanças em um sinal elétrico proporcional ao nível do líquido. Esse sinal é então processado e transmitido de forma precisa e confiável para sistemas de controle e monitoramento.

### Certificações

CE RoHS COMPLIANT

### Destaques e diferenciais do produto

- Tecnologia de ponta
- Seguro e confiável
- Excelente precisão
- Compatível com display externo
- Suporte técnico no Brasil

# INFORMAÇÕES TÉCNICAS

## Características Técnicas

| ESPECIFICAÇÃO | DESCRIÇÃO | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Faixa de pressão | 0~0.5 .... 200mH2O | | | | |
| Sobrepressão | 1.5x F.S | | | | |
| Precisão | ±0.5% F.S | | | | |
| Estabilidade | <0.5% F.S/Ano | | | | |
| Grau de proteção | IP68 | | | | |
| Temperatura de operação | -20℃~+85℃ | | | | |
| Fluidos compatíveis | Todo fluido compatível com aço inox 304 ou 316L, PEPVC, borracha de flúor ou NBR. | | | | |
| Conexão elétrica | 2 fios | | 3 fios | | 4 fios |
| Sinal de saída | 4~20mA | 0.5~4.5V | 0~5V | 0~10V | RS485 |
| Alimentação | 8~36VDC | 5VDC (±0,25VDC) | 8~36VDC | 12~36VDC | 10~30VDC |
| Conector | Cabo | | | | |
| Tomada de pressão | Sonda submersível | | | | |

## Encontre o código do produto ideal para sua aplicação:

**LFT3000 100 A4 M 0.5 M N 1.0**

| Range | Sinal de saída | Unidade de medida | Precisão | Conexão elétrica | Display | Comprimento do cabo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0~0,5...200mH$_2$0 | A4 = 4~20mA | M= Metros | 0.5= 0.5%F.S | M= Cabo | N= Sem display | 1.0= 1m |
| | V05= 0,5~4,5V | CM= Centímetros | | | D2= com display | 2.0= 2m |
| | V0= 0~5V | | | | | |
| | V10= 0~10V | | | | | |
| | RS= RS-485 | | | | | |