

DOC053.79.00155.Sep06

# SONATAX sc

Dados técnicos



**LANGE** 

UNITED FOR WATER QUALITY

# Dados técnicos

DOC053.79.00155.Sep06

## SONATAX sc

Direitos de alterações reservados!

Generalidades	
Processo de medição	Medição por ultra-som
Gama de medição	0,2 m–12 m nível de lama
Resolução	0,03 m nível de lama
Precisão	0,1 m
Tempo de resposta	10–600 s (ajustável)
Calibragem	Uma vez na primeira colocação em serviço, automática
Condições de ambiente	
Temperatura ambiente	> 0–50 °C (> 0–122 °F)
Compensação de temperatura	automática
Velocidade de fluxo	máx. 3 m/s
Gama de pressão	≤ 0,3 bar ou ≤ 3 m (≤ 43,55 psi ou ≤ 10 ft)
Especificações do sensor	
Dimensões	130 mm X 185 mm (5 pol. X 7,3 pol.) (H X Ø)
Peso	aprox. 3,5 kg (123,5 onças) (sem tirantes)
Manutenção requerida	< 1 h/mês, valor típico
Comprimento do cabo	10 m (33 pés), máx. 100 m (330 pés) com cabo de extensão
Consumo de energia	12 V, 2,4 W, (200 mA)
Tipo de protecção	IP68 (≤ 1 bar (14,5 psi))
Declarações de conformidade	CE, TÜV GS, UL/CSA
Materiais	
Corpo da sonda	Aço especial 1.4581
Placa do fundo e limpador	POM
Massa isolante magnetes do limpador	Resina epoxi
Borracha do limpador	Borracha de silicone
Juntas de vedação da caixa	NBR (Borracha de butadieno acrilonitrílico)
Junta de vedação da haste condutora de luz	Poliuretano
Haste condutora de luz	Polycarbonato LEXAN
Cabo de ligação do sensor (ligação fixa)	1 par de cabos AWG 22 / 12 VDC torcido, 1 par de cabos AWG 24 / dados torcido, blindagem de cabo conjunta, Semoflex (PUR)
Ficha de ligação do sensor (ligação fixa)	Tipo M12 tipo de protecção IP67
Passa-cabo	Aço especial 1.4571
Guarnição do passa-cabo	TPE-V
O-Ring do passa-cabo	Silicone

## Desenho cotado

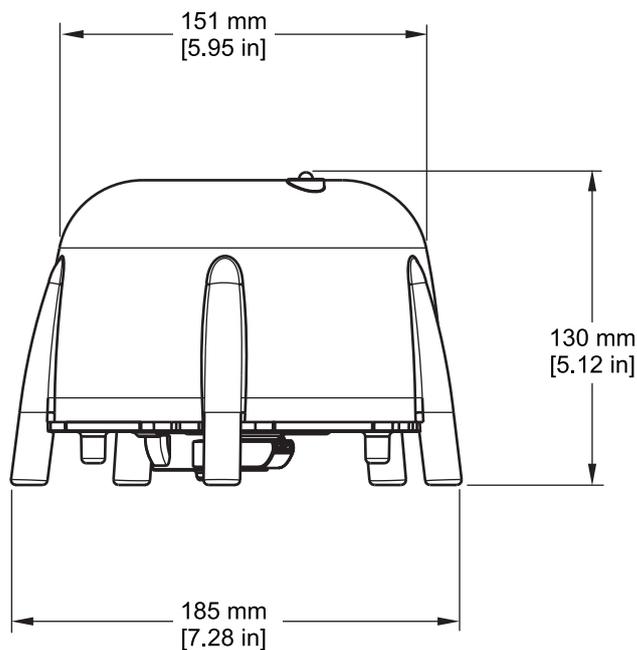


Figura 1 Desenho cotado do SONATAX sc

## Peças sobresselentes e acessórios

### Peças sobresselentes

Descrição	Quantidade	Número de referência
SONATAX sc	1	LXV431.99.00001
1 Jogo de palhetas de silicone sobresselentes para o limpador para sondas SONATAX/SONATAX sc (5 unidades)	1	LZX328
Braço do limpador	1	LZY344
Parafuso guia (para bloquear o braço do limpador)	1	LZY345
Manual de Operação	1	DOC023.79.00117

### Acessórios

Descrição	Número de referência
Set de fixação pivô, 0,35 m	LZX414.00.72000
Set de fixação pivô, 1 m	LZX414.00.71000
Set de fixação para montagem no corrimão	LZX414.00.73000
Set de fixação para montagem na borda do reservatório	LZX414.00.70000
Set de fixação para ponte raspadora	LZX414.00.74000