

DOC053.61.00155.Sep06

SONATAX sc

DATOS TÉCNICOS



LANGE 

UNITED FOR WATER QUALITY

SONATAX sc

Se reserva el derecho de modificaciones.

Generalidades	
Procedimiento de medición	Medición de ultrasonido
Rango de medición	0,2 m–12 m de nivel de lodo
Resolución	0,03 m de nivel de lodo
Precisión	0,1 m
Tiempo de respuesta	10–600 s (ajustable)
Calibración	una sola vez en puesta en servicio, automática
Condiciones de entorno	
Temperatura de entorno	> 0–50 °C (> 0–122 °F)
Compensación de temperatura	automática
Velocidad de flujo	máx. 3 m/s
Rango de presión	≤ 0,3 bar o bien ≤ 3 m (≤ 43,55 psi or ≤ 10 ft)
Especificaciones del sensor	
Dimensiones	130 mm X 185 mm (5 pulgadas X 7,3 pulgadas) (H X Ø)
Masa	aprox. 3,5 kg (123,5 oz) (sin varillas)
Tiempo de mantenimiento requerido	< 1 h/mes, típico
Longitud de cable	10 m (33 pies), máx. 100 m (330 pies) con cable de extensión
Consumo de potencia	12 V, 2,4 W, (200 mA)
Tipo de protección	IP68 (≤ 1 bar (14,5 psi))
Declaraciones de conformidad	CE, TÜV GS, UL/CSA
Materiales	
Cuerpo de sonda	Acero fino 1.4581
Placa base y rasqueta	POM
Masa de relleno de imanes de rasqueta	Resina epoxi
Goma de rasqueta	Goma de silicona
Empaquetaduras de la caja	NBR (Caucho de nitrilo acrílico y butadieno)
Empaquetadura de varilla conductora de luz	Poliuretano
Varilla conductora de luz	Policarbonato LEXAN
Cable de conexión de sensor (fijamente conectado)	1 par de cables AWG 22 / 12 VDC trenzado, 1 par de cables AWG 24 / Datos trenzado, pantalla conjunta de cables, Semoflex (PUR)
Enchufe de conexión de sensor (fijamente conectado)	Tipo M12 tipo de protección IP67
Atornilladura de cable	Acero fino 1,4571
Inserto de atornilladura de cable	TPE-V
Junta tórica de atornilladura de cable	Silicona

Dibujo acotado

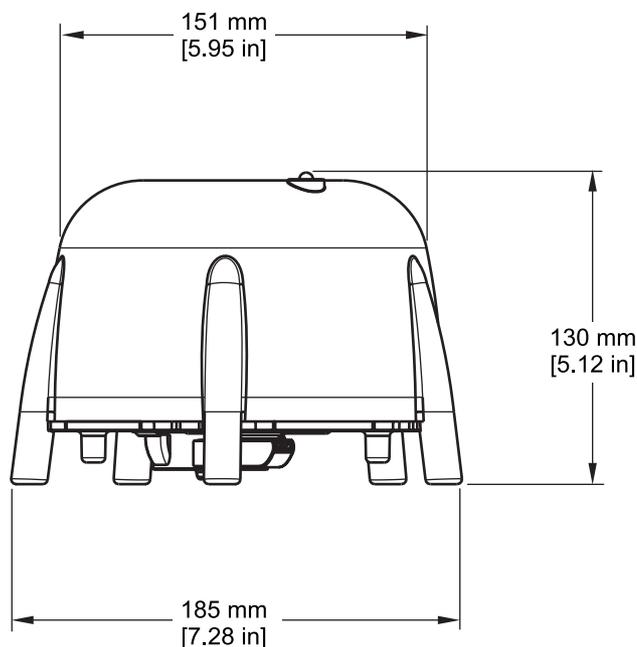


Figura 1 Dibujo acotado SONATAX sc

Piezas de repuesto y accesorios

Piezas de repuesto

Descripción	Cantidad	Nº Pedido
SONATAX sc	1	LXV431.99.00001
1 juego de rasquetas de repuesto de silicona para las sondas SONATAX/SONATAX sc (5 pzs.)	1	LZX328
Brazo de rasqueta	1	LZY344
Tornillo guía (para bloqueo de brazo de rasqueta)	1	LZY345
Instrucciones de Uso	1	DOC023.61.00117

Accesorios

Descripción	Nº Pedido
Juego de fijación Pivot, 0,35 m	LZX414.00.72000
Juego de fijación Pivot, 1 m	LZX414.00.71000
Juego de fijación para montaje en baranda	LZX414.00.73000
Juego de fijación para borde de tanque	LZX414.00.70000
Juego de fijación para puente	LZX414.00.74000