

DOC053.56.00155.Sep06

SONATAX sc

TECHNISCHE GEGEVENS



LANGE 

UNITED FOR WATER QUALITY

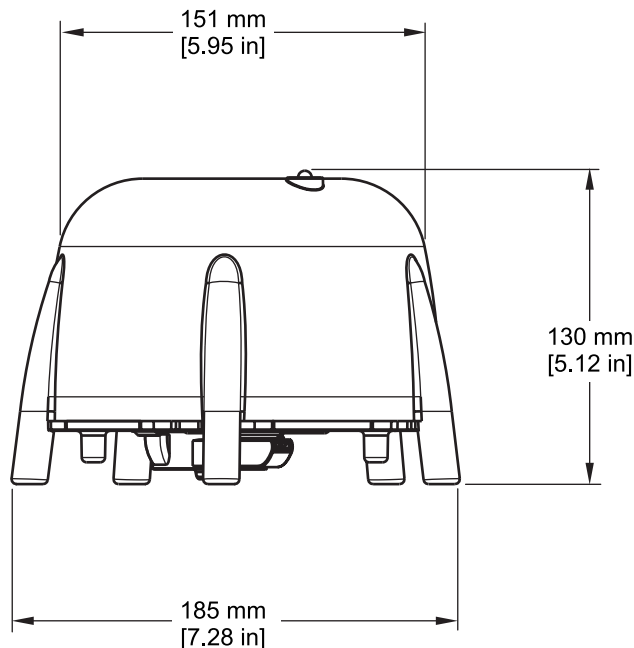
SONATAX sc

Technische gegevens

Veranderingen voorbehouden!

Algemeen	
Meetprocedure	Ultrasoonmeting
Meetbereik	0,2 m–12 m slibniveau
Oplossing	0,03 m slibniveau
Precisie	0,1 m
Aanspreektijd	10–600 s (instelbaar)
Kalibratie	eenmalig bij de inbedrijfstelling, automatisch
Omgevingsvoorwaarden	
Omgevingstemperatuur	> 0–50 °C (> 0–122 °F)
Temperatuurcompensatie	automatisch
Stromingssnelheid	max. 3 m/s
Druk	≤ 0,3 bar of ≤ 3 m (≤ 43,55 psi of ≤ 10 ft)
Specificaties sensor	
Afmetingen	130 mm X 185 mm (5 in. X 7.3 in.) (H X Ø°)
Massa	ca. 3,5 kg (123.5 oz) (zonder stangenstelsel)
Onderhoudswerken	< 1 h/Maand, typisch
Kabellengte	10 m (33 ft), max. 100 m (330 ft) met verlengkabel
Vermogensopname	12 V, 2.4 W, (200 mA)
Veiligheidsklasse	IP68 (≤ 1 bar (14.5 psi))
Conformiteitverklaringen	CE, TÜV GS, UL/CSA
Werkstoffen	
Lichaam sonde	Roestvrij staal 1.4581
Bodemplaat en wisser	POM
Gietmassa wissermagneet	Epoxidehars
Rubber wisser	Siliconenrubber
Behuizingdichtingen	NER (acrylnitriël-butadien-rubber)
Dichting lichtgeleidingsstaaf	Polyurethaan
Lichtgeleidingstaaf	Polycarbonaat LEXAN
Aansluitkabel sensor (vast aangesloten)	1 kabelpaar AWG 22 / 12 VDC gedrukt, 1 kabelpaar AWG 24 / data gedrukt, gemeenschappelijk kabelschoon, Semoflex (PUR)
Aansluitstekker sensor (vast aangesloten)	Type M12 veiligheidsklasse IP67
Kabelschroefverbinding	Roestvrij staal 1.4571
Inzetstuk kabelschroefverbinding	TPE-V
O-ring kabelschroefverbinding	Silicone

Maattekening



Afbeelding 1 Maattekening SONATAX sc

Reservedelen en accessoires

Reservedelen

Beschrijving	Aantal	Bestelnummer
SONATAX sc	1	LXV431.99.00001
1 set reserve ruitenwischerbladen van silicone voor SONATAX/SONATAX sc sonden (5 stuks)	1	LZX328
Wisserarm	1	LZY344
Geleidingsschroef (om de wisserarm te arreteren)	1	LZY345
Bedrijfshandleiding	1	DOC023.56.00117

Accessoires

Beschrijving	Bestelnummer
Pivot bevestigingsset, 0.35 m	LZX414.00.72000
Pivot bevestigingsset, 1 m	LZX414.00.71000
Leuningmontage bevestigingsset	LZX414.00.73000
Bekkenrand bevestigingsset	LZX414.00.70000
Ruimerbrug bevestigingsset	LZX414.00.74000