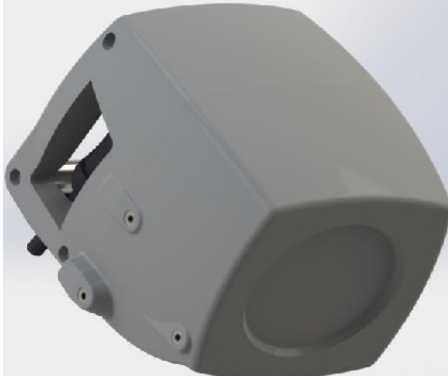


MEDIDOR DE VELOCIDADE DE RADAR SEM CONTACTO COM O EFLUENTE



Características gerais:

O grande ângulo de abertura de 32º permite ao radar ler um espectro bastante elevado de velocidades sobre o rio ou canais largos.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
MEDIÇÃO DE VELOCIDADE	
MÉTODO	Radar
GAMA	±0,2 to ±9 m/s (bi-direcional)
ABERTURA DE ÂNGULO DO RADAR	32 ° largura 14º profundidade
ALIMENTAÇÃO	4 a 26VDC
CONSUMO	1 w
OPCIONAL MEDIÇÃO DE NÍVEL(RADAR)	
MÉTODO	Radar
GAMA	0,01 a 15 m
PRECISÃO	± 2 mm da leitura
RESOLUÇÃO	1 mm
MEDIÇÃO DO CAUDAL	Equação da continuidade. Conversão da velocidade superficial na velocidade por perfis de secção (em rios: ADCP pu medição de corrente) Possibilidade de conversão base em modelos matemáticos. Multiplicação da área com a velocidade média.
PRECISÃO	+/- 5 % da leitura
COMUNICAÇÃO	Porta de comunicação RS485 Protocolo Modbus, AICII
MEDIÇÃO TEMPERATURA INTERNA	Medido: sensor digital Gama:40 a 80°C
MEDIÇÃO DA HUMIDADE INETRNA	Medido: sensor digital Gama:0 a 100%
MEDIÇÃO DA PRESSÃO INTERNA	Medido: sensor digital Gama:0 a 1500 HPa
MATERIAIS E DIMENSÕES	Envolvente:Poliuretano Proteção:IP68
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	Amplitude da temperatura de operação: - 20º C a 60º C Amplitude da temperatura de armazenamento: - 30º C a 70º C
CERTIFICAÇÕES	Sensor:CE
CABO DO SENSOR	Material: Revestido a poliuretano Comprimento:Standard 10m Opcional 20m, 30m ou superior até 300m

