

SENSOR ESTANCO 4-20 MA CON CONECTOR

Senlab A IP68 4-20 mA
4MA-LAB-13NS

**SENSING
LABS**



Dispositivo IOT (Internet of Things) con comunicación LoRaWAN (Long Range Wide Area Network).

El Senlab A es un Smart LoRaWAN sensor que incorpora una entrada analógica 4-20 mA para la integración de señales de campo, como puede ser un transmisor de presión o nivel, un acelerómetro o cualquier otra señal con salida 4-20 mA.

Su diseño robusto y resistente cuenta con una protección IP68 y un sistema de comunicación radio de largo alcance hacen de este Senlab A el candidato perfecto para la recolección de señales 4-20 mA en entornos duros y difíciles, ya sea en el exterior o en entornos industriales con exposición al agua y suciedad.

Los sensores de Sensing Labs, ofrecen funciones avanzadas como:



Datalogging

Almacenamiento de hasta 24 valores por cada transmisión radio



Reconfiguración "Over the air"

Reconfiguración remota del sensor



Teonología LoRaWan



Certificación LoRa Alliance



Funcionamiento por batería con 20 años de duración*

*Dependiendo de las condiciones de uso



Funcionamiento en redes públicas o privadas



Distancia hasta 15km**

**Alcance de 2-5km en zonas urbanas de alta densidad y 15km en zonas rurales



Protección IP68

Aplicaciones

- > Envío de prácticamente cualquier medida procedente de los entornos industriales con sensores de tipo 4-20mA
- > Monitorización de equipos industriales.
- > Medidas de presión, caudal y nivel en redes de agua.
- > Smart city



Características técnicas

Dimensiones	56 x 102 x 35 mm
Peso	140 gr.
Temperatura de operación	-20°C a + 70°C
Sensibilidad RF	-137 dBm
Potencia RF	+14 dBm (25mW)
Frecuencia de trabajo	868 MHz
Conformidad EMC	ETSIEN 301489-1, ETSIEN 301489-3, EN 61000-6-2
Conformidad radio	EN 300220-1 V2.4.1 (2012-05), EN 300220-2 V2.4.1 (2012-05)
Compatibilidad electromagnética	EN 62479
Seguridad	IEC 60950-1, EN60950-22