

Contador de Pulsos



Descripción

El contador inalámbrico de *Smart Box & GeoPortal* mide pulsos eléctricos y mecánicos y comunica esta información a través de nuestro portal. El sensor permite la integración con un contacto seco o un interruptor mecánico para contar el número de activaciones que ocurren dentro de un período de tiempo determinado.

Operación

El sensor es capaz de contar pulsos pasivos (interruptor abierto / cerrado) o activos (+3 VCC hasta +15 VCC). El sensor incluye ajustes de filtro de paso bajo configurable por software y filtra pulsos con anchos de pulsos mayores que los programados. El sensor se configura para enviar una alerta a través nuestro portal cuando se haya alcanzado un número determinado de pulsos dentro de un período de tiempo establecido. Las alertas del sistema se envían a medida que ocurren (en tiempo real) a través de WhatsApp, SMS o correo electrónico.

Características Principales

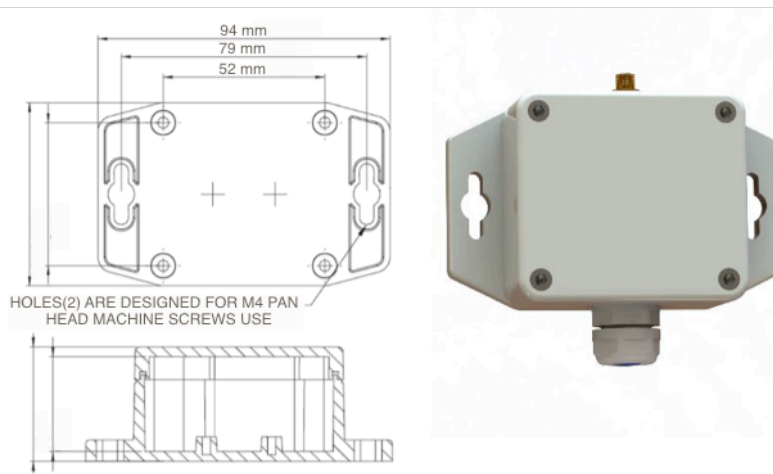
- Utiliza tecnología LoRaWAN
- Alcance de la red inalámbrico: 5 km
- Cuenta el número de pulsos en un período de tiempo, o agrega pulsos en una acumulación continua
- Capaz de contar el borde positivo, el borde negativo o ambos bordes de un pulso
- Adicionalmente mide temperatura, aceleración y presión atmosférica
- Fácil de instalar y mantener



© Smart Box & GeoPortal - versión 2.0

Especificaciones

Contador	
Número de pulsos	0 – 65535 (entre dos comunicaciones)
Número de pulsos absoluto	0 – 4294967295
Frecuencia máxima de los pulsos	40 Hz
Tipo de batería	1 x 3.6V AA Litio 14505 (Li-SOCI2)
Vida útil de la batería	3 años
Temperatura	
Rango	0 – 60 °C
Resolución	0.1 °C
Exactitud	± 0.2 °C
Aceleración	
Rango	± 2.0 g
Sensibilidad	16 mg/digito
Tasa de muestreo	10 Hz
Presión atmosférica	
Rango	260- 1260 hPa
Exactitud	± 1 hPa
Características físicas	
Dimensiones (L x W x H)	94 x 59 x 35 mm (sin antena)
Peso	100 g (baterías incluidos)
Montaje	35mm DIN rail
Condiciones ambientales	
Clase de protección	IP67
Rango de temperatura	-40 – 60 °C



© Smart Box & GeoPortal - versión 2.0